بسم الله الرحمن الرحيم

الوحدة الأولى : رحلة عبر الفضاء

الدرس الأول : ظواهر كونية

" الكون الذي نعيش به ملئ بالظواهر والأسرار العجيبة نأخذ منها على سبيل المثال "

النجـوم :

- هي أجسام كبيرة الحجم مضيئة متوهجة تشع ضوء وحرارة ، وتتكون من مواد غازية وتختلف ألوانها حسب درجة حرارتها ، ويدور حولها مجموعة من الكواكب .

بم تفسر اختلاف ألوان النجوم؟

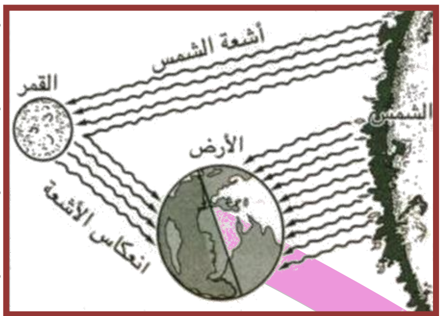
تختلف ألوان النجوم حسب درجة حرارتها ، فأقلها حرارة يكون لونها أحمر ، وأكثرها حرارة يكون لونها أزرق .

خلي بالك :

من أمثلة النجوم الشمس أقرب النجوم إلينا وهو الذي يمد الأرض بالضوء والحرارة

الكـواكـب :

- هي أجسام صغيرة نسبيا معتمة لا تشع ضوء أوحرارة وتستمد الضوء والحرارة من النجوم .
- تدور هذه الكواكب حول النجوم في مدارات (أفلاك) محددة تأخذ الشكل البيضاوي



الأقمـار :

- هي أجسام معتمة أصغر حجما من الكواكب وتدور حولها وترتبط معها بالجاذبية .
- تستمد الأقمار الضوء من انعكاس أشعة الشمس عليها

المجـرات :

- هي عدد من النجـوم في تجمعات مختلفة الأحجام والأشكال والأنواع وتحتوى على ملايين من النجوم ، تفصل بينها مسافات كبيرة .

(أنواع المجرات)

١- حلزونية



٢- بيضاوية



٣- غير منتظمة



لاحظ أن : مجرتنا تعرف بمجرة سكة التبانة أو الدرب اللبني وتتكون من عدد كبير من النجوم وهى تنتمى إلى النوع الحلزونى



بم تفسر يطلق على مجرتنا اسم سكة التبانة أو الدرب اللبنى؟

١- سميت بسكة التبانة لأنها تشبه التبن المتساقط في الطريق

٢- سميت بالدرب اللبني لأنها تشبه اللبن المسكوب

السدم :

- هى مجموعة هائلة من أجسام غازية تظهر في السماء على شكل سحابة من الغبار تنشأ في غالبيتها نتيجة انفجار النجوم .

٠١٢٢٢٧٨٤٤١٨٩

✍ النيازك :

● هى أجسام صلبة كبيرة الحجم تحترق جزئيا عند احتكاكها بالغلاف الجوي ويمكن أن تتساقط أجزاء منها على سطح الأرض .



تأثير سقوط نيزك على سطح الأرض

خلى بالك :

- النيازك هي النوع الوحيد من الأجسام الفضائية التي تصل للأرض

- عندما يدخل نيزك إلى الغلاف الجوى يتحول إلى شهاب

ماذا يحدث إذا نزلت النيازك فى مناطق مأهولة بالسكان ؟

١- سوف تسبب دمار شديد للمنطقة.

٢- عند سقوطها على سطح الأرض تسبب به حفرة عميقة.



✍ الشهب :

● أجسام سماوية صلبة صغيرة الحجم تسبح في الفضاء حول الشمس وعند احتكاكها بالغلاف الجوى للأرض ترتفع درجة حرارتها وتحترق كليا ، وتظهر الشهب في السماء على هيئة سهام ضوئية .

خلى بالك :

يعتقد العلماء أن العالم لم يكتشف إلا ١٠% فقط من أسرار الكون

الدرس الثانى : مجموعتنا الشمسية

✍ المجموعة الشمسية :

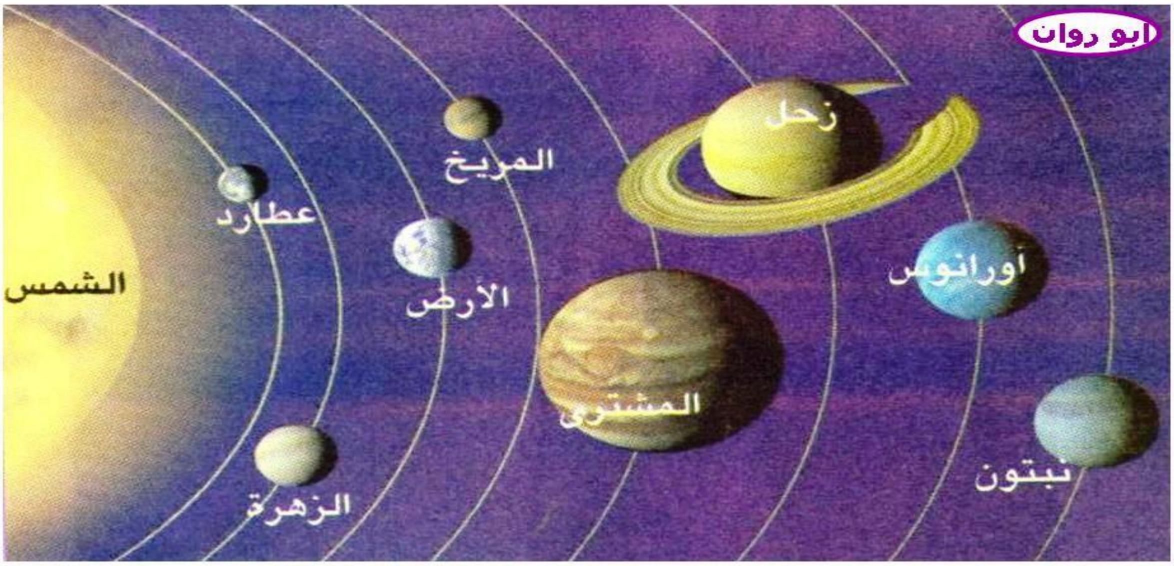
تتكون من نجم متوسط الحجم وهو (الشمس) تدور حوله مجموعه من الكواكب من الغرب إلى الشرق (عكس عقارب الساعة) فى مدارات (أفلاك) محددة بيضاوية الشكل لاتميل ولاتنحرف عنها وتسير فيها بسرعة ثابتة مقدره ومنتظمة .

لماذا لا تتصادم كواكب المجموعة الشمسية مع أنها في حركة مستمرة ؟

لأن الله خلقها بأحجام معلومة وحدد لها مسارها الذي تسير فيه ولا تخرج عنه .

خلى بالك : النجم الوحيد المضيء في المجموعة الشمسية هو الشمس

لاحظ أن : كان عدد الكواكب ٩كواكب لكن أعلن اجتماع الاتحاد الفلكي الدولي الذي عقد في العاصمة التشيكية براغ عام ٢٠٠٦م خروج كوكب بلوتو من المجموعة الشمسية نظرا لصغر حجمه .



كواكب المجموعة الشمسية

من خلال الشكل السابق نستطيع أن نستنتج ما يلي :

١- أكبر كواكب المجموعة الشمسية حجما هو **المشترى** وأصغرها حجما هو **عطارد**.

٢- اقرب الكواكب للشمس **عطارد** وأبعدها **نبتون** .

٣- تدور الكواكب حول الشمس في مدارات **بيضاوية** الشكل.

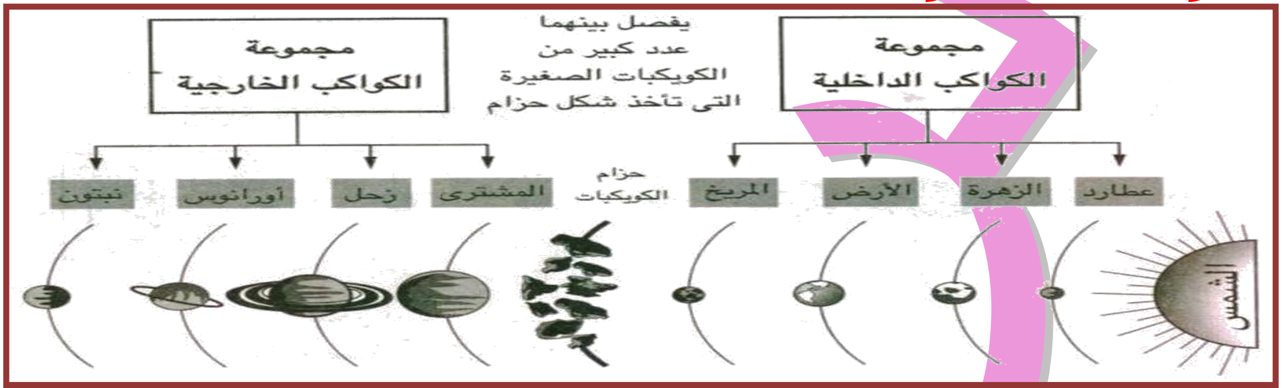
الشمس :

موقعها : تقع الشمس في مركز المجموعة الشمسية ، وهي أقرب النجوم للأرض .

وصفها : نجم متوسط الحجم عبارة عن كرة ملتهبة ، حجمها يساوي مليون مرة حجم الأرض .

أهميتها : مصدر الحياة على الأرض لأنها تمد الأرض بالضوء و الحرارة وبدون الشمس لاتوجد حياة على الأرض .

كواكب المجموعة الشمسية :



مجموعه الكواكب الداخلية	مجموعه الكواكب الخارجية
١- موقعها : هي الكواكب القريبة من الشمس (عطارد - الزهرة - الأرض – المريخ)	١- موقعها : هي الكواكب الأبعد من الشمس (المشترى - زحل - أورانوس - نبتون)
٢- خصائصها : - كواكب صلبة - أحجامها صغيرة - سريعة الدوران حول الشمس - يطلق عليها اسم الكواكب الأرضية .	٢- خصائصها : - تتكون معظمها من مواد غازية - كبيرة الحجم - بطيئة الدوران حول الشمس

بم تفسر : يطلق على المجموعة الداخلية اسم الكواكب الأرضية ؟

لأنها مكونه من مواد صخرية تشبة الأرض

ما نتيجة : بعد كواكب المجموعة الخارجية عن الشمس ؟

تتلقى هذه الكواكب كمية ضئيلة من الطاقة الشمسية

خلي بالك: يوجد بين مجموعة الكواكب الداخلية و مجموعة الخارجية عدد كبير من الكويكبات الصغيرة التي تأخذ شكل حزام بين كوكبي المريخ و المشترى ، ويطلق عليها إسم حزام الكويكبات

❋ عطــارد ❋

أهم خصائصه : ⇦أصغر الكواكب وأقرب الكواكب إلى الشمس.

⇦يواجه الشمس بجانب واحد لسرعة دورانه.

دورانه : يدور حول الشمس في ٨٨ يوم ويتحرك بسرعة كبيرة في مداره.

بم تفسر عدم ملائمة عطارد لسكنى الإنسان ؟ لارتفاع درجة الحرارة عليه لقربه من الشمس.

❋ الـزهــرة ❋

أهم خصائصه : ⇦ يعرف بتوأم الأرض.

⇦ له غلاف غازي متماسك لا يمكن اختراقه لذلك لا يمكن تحديد مدة دورانه حول نفسه .

حجمه : يقترب من حجم الأرض .

دورانه : يتم دورته حول الشمس كل ٢٢٥ يوما

بم تفسر: يعرف الزهرة بتوأم الأرض ؟ لأنه يتشابه مع الأرض في القطر و الحجم و الكتلة .

ما النتائج : وجود غلاف غازي متماسك حول كوكب الزهرة ؟

صعوبة اختراقة وبالتالى لايمكن تحديد مدة دورانه حول نفسه.

❋ الأرض ❋

أهم خصائصه :

⇦ من أجمل الكواكب التي تشاهدها في الفضاء. ⇦ يطلق عليه إسم (الكوكب المائي)

⇦ يعد القمر التابع الوحيد له.

دورانه : يدور حول الشمس في مدار ثابت ، حيث يكمل دورته حول الشمس مرة كل ٣٦٥¼ يوما .

بم تفسر: يطلق على كوكب الأرض اسم الكوكب المائى ؟

لأن الماء يشغل المساحة الأكبر من مساحته (٧٠و٧%) ، واليابس (٢٩و٣ %).

ما النتائج : موقع الأرض المتوسط بالنسبة للشمس ؟

١- يصل إلى الأرض قدر ملائم من الضوء و الحرارة .

٢- حفظ الكائنات الحية واستمرار الحياة على سطح الأرض .

بم تفسر : وجود حياة على سطح كوكب الأرض؟

كوكب الأرض هو الكوكب الوحيد الذي يوجد على سطحه حياة بسبب :

١- يوجد به ماء ويحتوي غلافه الجوي على الأكسجين اللازم للتنفس.

٢- درجة الحرارة على سطحه مناسبة للحياة لبعده المناسب عن الشمس .

٣- قوة الجاذبية والضغط الجوى على سطحه مناسبين للحياة على أرضه .

❋ المـريـخ ❋

خصائصه : يتميز باللون **الأحمر** بسبب غنى تربته بأكاسيد الحديد الحمراء .

حجمه : أصغر من الأرض .

دورانه : تستغرق دورته حول الشمس ٦٨٧ يوما .

بم تفسر : يطلق على المريخ إسم الكوكب الأحمر؟

بسبب غنى تربة المريخ بأكاسيد الحديد الحمراء اللون.

❋ المشـتـرى ❋

خصائصه : ⇦ هو أكبر الكواكب في المجموعة الشمسية. ⇦ يدور حوله ١٧ قمرا.

دورانه : يدور حول الشمس كل ١٢سنه أرضية .

❋ زحــل ❋

أهم خصائصه : ⇦ توجد حلقات حلزونية تدور حوله و تتميز هذه الحلقات بـ :

✓ تتكون من أجسام صخرية و جليدية . ✓ تظهر بألوان مختلفة (أحمر– بنفسجي– أزرق)

حجمه : قدر حجم الأرض ٧٦٣ مره

دورانه : يدور حول الشمس كل ٢٩و٥سنه أرضيه .

❋ أورانـوس ❋

شكله : يظهر في السماء على شكل كرة ملساء.

لونه : أخضر يميل إلى الزرقة ، ويشبه كل من زحل والمشترى في تركيبه العام .

دورانه : يدور حول الشمس كل ٨٢ سنه أرضية .

❋ نـبتـون ❋

خصائصه : ⇦ يبدو كماسه زرقاء تشع ضوءا خافتا (يسمى **الكوكب الأزرق**)

⇦ يكاد يكون توأم أورانوس .

⇦ شديد البرودة بسبب بعده الشديد عن الشمس.

دوانه : يدور حول الشمس كل ١٦٥ سنه أرضية .

خلى بالك:

السنة الفلكية للكوكب هى الفترة التى يكمل فيها الكوكب دورانه حول الشمس

مفاهيم الوحدة

المفهوم	معنـــاه
مجرة	هـي تجمعـات كبيـرة مـن النجـوم المختلفـة الأحجـام و الأشـكال و الأنواع .
كوكب	جسم معتم لا يشع ضوء و لا حرارة و يستمد ضوءه و حرارته من نجم قريب منه .
نجم	جسم مضيء ملتهب يشع ضوء و حرارة .
قمر	جسم معتم أصغر حجما من الكواكب يرتبط به بفعل الجاذبية و يعكس ضوء الشمس الساقطة عليه .
نيزك	جسم صلب كبير يحترق جزئيا عند احتكاكه بالغلاف الجوي .
سدم	أجسام غازية تظهر في السماء على شكل سحابة من الغبار تنشأ نتيجة انفجار النجوم .
شهب	أجسام سماوية صلبة صغيرة الحجم تسبح فى الفضاء حول الشمس وتجري في السماء على هيئة سهام ضوئية عند احتكاكه بالغلاف الجوي تحترق كليا .
كواكب داخلية	هي كواكب صلبة قريبة من الشمس ، أحجامها صغيرة ، و سرعة دورانها عالية و يطلق عليها اسم الكواكب الأرضية .
كواكب خارجية	هي كواكب بعيدة عن الشمس ، و توجد في حالة غازية ، و هي كبيرة الحجم بطيئة الدوران حول الشمس .
مدار	هو المسار الذى تدور فيه الكواكب حول الشمس .



الأسـئلة

✸السؤال الأول : أكمل العبارات التالية :

١- تدور الكواكب حول .... وتستمد منها.............. و..............
٢- ترتبط الأقمار بالكواكب عن طريق ....
٣- أكثر النجوم حرارة يكون لونها ....
٤- تأخذ الكواكب فى مداراتها الشكل ....
٥- مجرتنا من النوع ....
٦- تعرف مجرتنا باسم .... أو......................
٧- ترى الشهب على هيئة .... بعد إحتراقها
٨- النوع الوحيد من الأجسام الفضائية التى تصل إلى الأرض هو ....
٩- أقل النجوم حرارة يكون لونها.........................
١٠- عند سقوط النيازك على سطح الأرض تسبب.....................
١١- أقرب النجوم إلينا وهو الذى يمد الأرض بالضوء والحرارة ....
١٢- اقرب الكواكب للشمس هو .... وأبعدها ....
١٣- استبعد العلماء كوكب .... من المجموعة الشمسية
١٤- يعرف كوكب .... بتوأم الأرض
١٥- توجد الحلقات الحلزونية حول كوكب ....
١٦- سرعة دوران الكواكب الخارجية .... وأحجامها.............
١٧- تدور الكواكب حول الشمس من .... إلى.................
١٨- يساوى حجم الشمس .... مرة قدر حجم الأرض
١٩- توجد الكويكبات بين كوكبى ....و...............
٢٠- الشمس هى مصدر .... و.............. لسكان الأرض

✸السؤال الثانى : اختر الاجابة الصحيحة من بين الأقواس :

١- الجسم الفضائى الوحيد الذى يصل للأرض (النجم – القمر – النيزك – الشهب)
٢- مجرة درب التبانة من النوع (البيضاوى – الحلزونى – غير منتظمة – كروية)
٣- ترى (النيازك – السدم – الشهب – المجرة) على هيئة سهام ضوئية بعد إحتراقها
٤- الكوكب الذى يدور حوله عدد من الحلقات هو (عطارد – زحل – نبتون – الزهرة)
٥- الكوكب الذى يعرف بالكوكب الأحمر هو (الأرض – المشترى – زحل – المريخ)
٦- تدورالكواكب حول الشمس فى مدارات (بيضاوية – دائرية– غيرمنتظمة – حلزونية)
٧- تزداد سرعة دوران الكواكب كلما (اقتربت من الشمس – زاد حجمها – ابتعدت عن الشمس – صغر حجمه)
٨- يسمى المريخ بـ (توأم الأرض – الكوكب الأحمر – الكوكب الأزرق – توأم الأورانوس)
٩- يعتبر(المريخ – الزهرة – زحل – المشترى) أكبر كواكب المجموعة الشمسية
١٠- الكوكب المائى هو كوكب (المشترى – الأرض – عطارد – زحل)

السؤال الثالث : أكتب ما تدل عليه كل عبارة مما يلى :

١- جسم معتم يدور حول الكواكب ويرتبط معها بالجاذبية
٢- جسم سماوى يرى فى السماء على هيئة سهام ضوئية
٣- جسم معتم لا يشع ضوء ولا حرارة ويستمد ضوءه وحرارته من نجم قريب منه
٤- تجمعات من النجوم مختلفة الأحجام والأشكال
٥- النوع الوحيد من الأجسام الفضائية التى تصل إلى الأرض
٦- أجسام غازية تظهر فى السماء على شكل سحابة من الغبار
٧- أجسام كبيرة الحجم متوهجة تشع ضوء وحرارة
٨- كواكب بعيدة عن الشمس وبطيئة الدوران
٩- كواكب صلبة قريبة من الشمس يطلق عليها الكواكب الأرضية
١٠- توجد بين مجموعة الكواكب الداخلية و الكواكب الخارجية

✸السؤال الرابع : ضع علامة (√) أوعلامة (×):

١- تدور الكواكب حول النجوم فى مدارات دائرية الشكل ( )
٢- القمر جسم متوهج لذلك يشع ضوء ( )
٣- النيازك أكبر حجما من الشهب ( )
٤- أكثر النجوم حرارة يكون لونها أزرق ( )
٥- الدرب اللبنى من المجرات البيضاوية ( )
٦- الشمس أقرب النجوم إلى الأرض ( )
٧- تتحول النيازك إلى شهاب عند دخولها جو الأرض ( )
٨- تظهر السدم على شكل سحابة من الغبار ( )
٩- مجرتنا من النوع الحلزونى ( )
١٠- تسبب النيازك دمار شامل وتصنع حفر عميقة ( )
١١- أقرب كوكب للشمس عطارد لذلك فهو أقلهم حرارة ( )
١٢- يعرف المريخ بتوءم الأرض لتشابهه مع الأرض ( )
١٣- المشترى يتم دورته حول الشمس كل ١٢ سنه أرضية ( )
١٤- الكواكب الخارجية بطيئة الدوران حول الشمس ( )
١٥- زحل يتحرك بسرعة كبيرة ويواجه الشمس بجانب واحد ( )

✸السؤال الخامس : بم تفسر :

١- يطلق العلماء على مجرتنا اسم الدرب اللبنى
٢- تختلف النجوم فى ألوانها عن بعضها
٣- يرى القمر مضيئاً رغم أن الأقمار معتمة
٤- تكون السدم على شكل سحابة من الغبار
٥- يسمى العلماء مجرتنا باسم سكة التبانة
٦- يسمى الزهرة بتوأم الأرض
٧- صلاحية الأرض لسكن ومعيشة الانسان
٨- يسمى المريخ بالكوكب الأحمر
٩- تسمى الأرض بالكوكب المائى
١٠- نبتون شديد البرودة
١١- لا يمكن تحديد مدة دوران الزهرة حول نفسه
١٢- بدون الشمس لا توجد حياة على الأرض
١٣- عدم تصادم كواكب المجموعة الشمسية مع بعضها
١٤- تسمى كواكب المجموعة الداخلية بالكواكب الارضية
١٥- السنة فى عطارد اقصر من أى كوكب أخر

الوحدة الثانية : رحلة على كوكب الأرض

الدرس الأول : شكل الأرض وأبعادها

➢ تشبة الأرض الكره في شكلها وسطحها يبدو منحنيا .

📖 **لماذا لا نشعر بانحناء الأرض ؟** أو 📖 **لماذا يبدو سطح الأرض و كأنه منبسطا ؟**

☜ **لأن ما تراه عينك ما هو إلا مساحة صغيرة جدا من مساحة الأرض .**

➢ **الشكل العام للأرض يشبه الكرة تقريبا : و قد نتج عن ذلك:**

١- اختلاف توزيع أشعة الشمس على سطح الأرض .

٢- اختلاف كمية الأشعة الساقطة من منطقة لأخرى ومن وقت لأخر .

٣- اختلاف درجات الحرارة وتنوع المناخ والنبات والكائنات الحية ، وبالتالي تنوع البيئات.

📖 **ماذا يحدث لو : كان سطح الأرض مسطحا (غير كروية) ؟**

١- سقوط أشعه الشمس على الأرض بشكل عمودي .

٢- تسقط أشعه الشمس على الأرض في وقت واحد وبدرجه واحده .

٣- ثبات المناخ وعدم تنوعه وعدم تنوع النبات والكائنات الحية والبيئات .

📖 **ما النتائج المترتبة على الشكل الكروي للأرض ؟**

☜اختلاف توقيت سقوط أشعة الشمس على الأرض من منطقة لأخرى ، **وقد أدى ذلك إلى:**

١- تنوع المناخ . ٢- تنوع النبات والكائنات الحية . ٣- تنوع البيئات .

❋ أقطــار الأ رض ❋

القطر: **هو قطعة مستقيمة تصل بين نقطتين على سطح الأرض وتمر بالمركز .**

أبعاد الأرض عن مركزها غير متساوية إذ يبلغ :

◀◀ **القطرالقطبى** (خط وهمى يصل بين القطب الشمالى والقطب الجنوبى مارا بمركز الأرض) ، ويقسم الكرة الأرضية إلى قسمين شرقي وغربى ، وينطبق تماما مع خط جرينتش .

طوله⇦ ١٢٦٣٨.٤كم (٧٩٠٠ميل)

◀◀ **القطر الاستوائى** (خط وهمى يصل بين نقطتين على دائرة الإستواء مارا بمركزالأرض) ، ويقسم الكرة الأرضية إلى قسمين شمالى وجنوبى .

طوله⇦ ١٢٦٨١.٦كم (٧٩٢٧) ميل والفرق بينهما ٤٣.٢كم

★ لذلك فأن الأرض كرة غير كاملة الاستدارة فهي مفلطحة عند القطبين ومنبعجة عند خط الاستواء.

📖 **بم تفسر : القطر الاستوائي أطول من القطر القطبي ؟**

☜ **لان الأرض كرة غير كاملة الاستدارة فهي مفلطحة عند القطبين ومنبعجة عند خط الاستواء.**

📖 **ماذا يحدث إذا كانت الأرض كاملة الاستدارة ؟**

☜ **لأصبح القطران القطبى والاستوائى متساويان في الطول .**

📖 **بم تفسر الأرض ليست كاملة الاستدارة ؟**

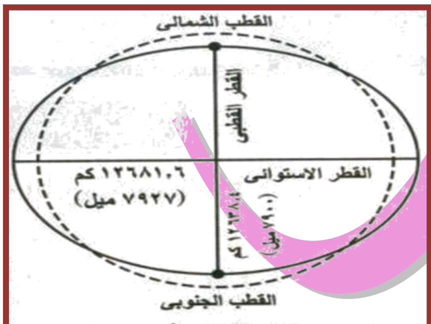
☜ **١- لأنها منبعجة قليلاً عند خط الاستواء ومفلطحة عند القطبين .**

٢- القطر الإستوائى أطول من القطر القطبى بحوالى ٢٧ ميلاً.

📖 **ما النتائج المترتبة على عدم تساوي أقطار الأرض ؟**

☜ **١- أصبحت الأرض غير كاملة الاستدارة .**

٢- أصبحت الأرض مفلطحة عند القطبين ومنبعجة عند خط الاستواء



شكل الأرض وأبعادها

♥ خطوط الطول ودوائر العرض ♥

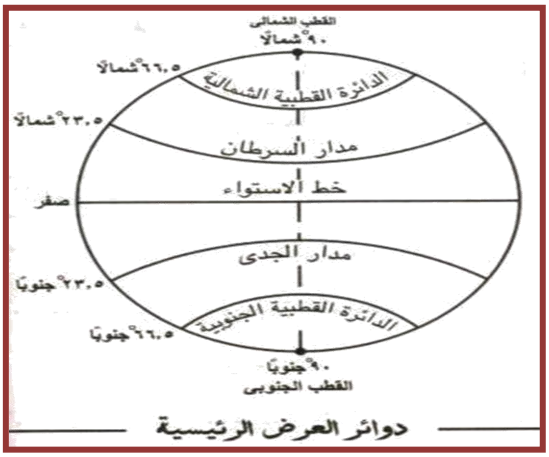
هي خطوط ودوائر وهمية (لا وجود لها في الطبيعة) وإنما رسمها العلماء على الخرائط ومجسمات الكرة الأرضية بهدف الاستفادة منها في تحديد المواقع على سطح الأرض بدقة.

« دوائـــر العـــرض :

⇦ دوائر وهمية أفقية متوازية تحيط بالكرة الارضية وهى غير متساوية الحجم تصغر تدريجيا كلما ابتعدنا شمالا أو جنوبآ عن خط الاستواء حتى تصبح مجرد نقطة عند القطبين .
⇦ أكبر دوائر العرض **(دائرة الاستواء)** وهى دائرة العرض الرئيسية .
⇦ عددها ١٨٠ دائرة يتوسطها خط الاستواء منها ٩٠ فى النصف الشمالى و٩٠ فى النصف الجنوبى .
⇦ تم تقسيم المسافة من دائرة الإستواء إلى نقطة القطب ٩٠ إلى مسافات متساوية بينها .

دوائر العرض الرئيسية هى :

١) الدائرة الاستوائية ودرجتها (صفر) وتقسم الكرة الارضية إلى قسمين متساويين شمالى وجنوبى
٢) مدار السرطان ⇦ ٢٣.٥˚ شمالاً
٣) مدار الجدي ⇦ ٢٣.٥˚ جنوباً
٤) الدائرة القطبية الشمالية ⇦ ٦٦.٥˚ شمالاً
٥) الدائرة القطبية الجنوبية ⇦ ٦٦.٥ جنوباً
٦) نقطة القطب الشمالي ⇦ ٩٠˚ شمالاً
٧) نقطة القطب الجنوبي ⇦ ٩٠˚ جنوباً



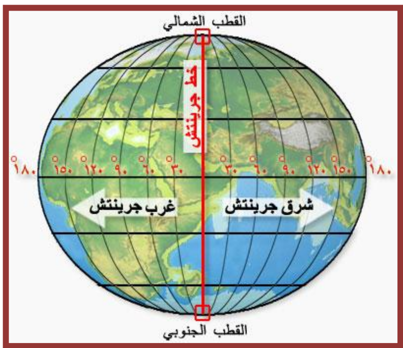
دوائر العرض الرئيسية

أهمية دوائر العرض :

١) تحديد المواقع شمال وجنوب خط الاستواء
٢) تقسيم العالم إلى مناطق حرارية وأقاليم مناخية وتفيد فى التعرف على أحوال المناخ من حرارة ورياح وأمطار
٣) تشترك مع خطوط الطول فى تحديد مواقع المدن والبلدان
٤) تحديد موضع الانسان على سطح الأرض شمالا وجنوبا

« خطـــوط الطـــول :

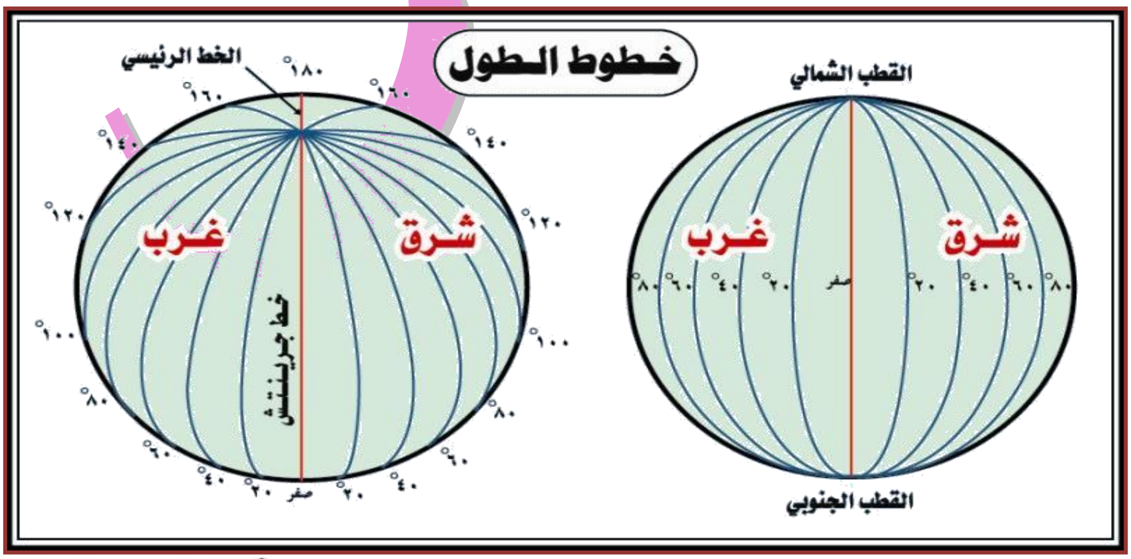
⇦ أنصاف دوائر وهمية تبدأ من القطب الشمالى وتنتهى عند القطب الجنوبى .
⇦ هى خطوط متساوية في الطول وغير متوازية لأنها تلتقى عند القطبين .
⇦ يتوسطها **خط جرينتش** (خط الطول الرئيسي) .
⇦ عددها ٣٦٠ خطاً منها ١٨٠ خطاً في النصف الشرقي و١٨٠ خطاً في النصف الغربي .



أهمية خطوط الطول :

١) تحديد المواقع على سطح الأرض شرقا وغربا
٢) تحديد الزمن وفروق التوقيت في كل جهات العالم

خلى بالك: ١) خط جرينتش درجته صفر .
٢) سمي بهذا الاسم لمروره بقرية جرينتش التي تقع قرب مدينة لندن والتى عقد بها المؤتمر الجغرافي عام ١٨٨٤م وكان من ضمن أعماله تحديد خط الطول الرئيسى .



اختلاف الزمن على سطح الكرة الأرضية:

يختلف الزمن من مكان لآخر على سطح الأرض باختلاف خطوط الطول ؟ بسبب:

١- دوران الأرض حول محورها أمام الشمس من الغرب إلى الشرق مرة كل ٢٤ساعة.
٢- شروق الشمس على الأماكن الواقعة في الشرق قبل الأماكن الواقعة في الغرب.

كيف يمكن معرفة فروق التوقيت بين مدينتين ؟

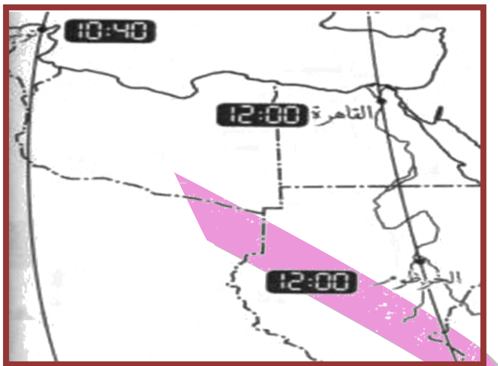
لمعرفة كيفية حساب فروق التوقيت بين مدينتين يجب أن نعلم الحقائق التالية:
١- يبلغ الفرق في الزمن بين كل خط طول وآخر ٤ دقائق .
٢- يزيد الزمن بالإتجاه نحو الشرق ويقل كلما اتجهنا غربا.

خطوات حل مسألة الزمن :

١) إيجاد الفرق بين خطوط الطول بين المدينتين
٢) تحويل الفرق بين خطوط الطول إلى فرق في الزمن من خلال ضرب عدد خطوط الطول في ٤ دقائق
٣) يضاف الفرق في الزمن إذا اتجهنا شرقا ، ويطرح الفرق في الزمن إذا اتجهنا غربا .

مثال : إذا كانت الساعة العاشرة صباحا في مدينة بغداد الواقعة على خط طول ٤٥ شرقا فكم تكون الساعة في مدينة نيودلهي الواقعة على خط طول ٧٥ شرقا ؟

الحل : - الفرق في خطوط الطول بين المدينتين = ٧٥ ــ ٤٥ = ٣٠ خطا .
- الفرق في الزمن بين المدينتين = ٣٠ x ٤ = ١٢٠ دقيقة (ساعتان)
- وبما أن نيودلهي تقع إلى الشرق من بغداد إذا يضاف الفرق في الزمن إليها
- التوقيت في نيودلهي = ١٠ + ٢ = ١٢ ظهرا.



خلي بالك:

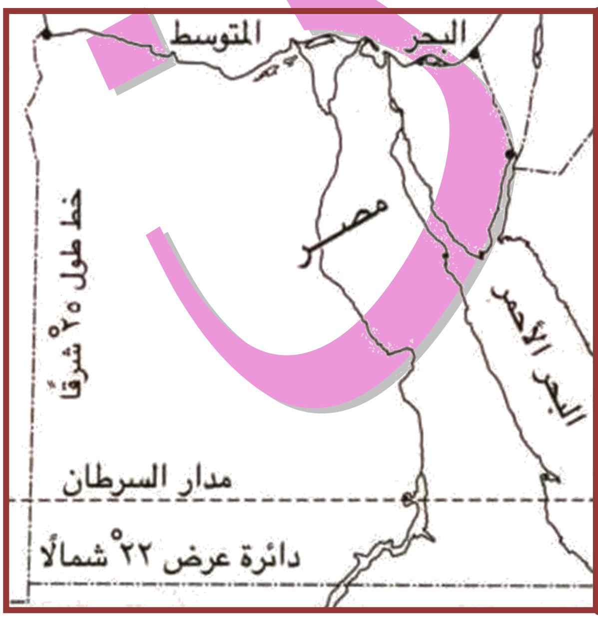
المدن التي تقع على خط طول واحد تتفق في توقيتها

مثال : مدينتي (القاهرة و الخرطوم) يتفقان في التوقيت لوقوعهما على خط طول واحد . (٣٠ شرقا)

المدن التي تقع على خطوط طول مختلفة يختلف توقيتها

مثال : مدينة القاهرة تسبق في التوقيت مدينة تونس **لأن** القاهرة تقع إلى الشرق من تونس

موقع مصر بالنسبة لخطوط الطول ودوائر العرض :



من خلال الخريطة التي أمامك نجد أن :
- تقع مصر بين بين دائرتي عرض ٢٢ شمالا و ٣١،٥ شمالا أى فى نصف الكرة الشمالى و بين خطي طول ٢٥ شرقا و ٣٧ شرقا أى فى نصف الكرة الشرقى
- يمر بجنوب مصر دائرة عرض رئيسية هى مدار السرطان (٢٣.٥ ° شمالاً) ..
- عدد خطوط الطول التي تمتد عليها الأراضي المصرية ١٢ خط طول وعدد دوائر العرض ٩.٥ دائرة عرض

الدرس الثانى : الليل و النهار

📖 **بم تفسر : أهمية تعاقب الليل والنهار ؟**

☜ لتعاقب الليل والنهار أثر كبير في : **تنظيم الحياة على سطح الأرض**
(فقد جعل الله عز وجل النهار للسعى وممارسة الإنسان و الحيوان و النبات للحياة ، والليل للراحة واستعادة النشاط مرة أخرى) .

خلى بالك:
يعد تعاقب الليل والنهار من أهم الحقائق الكونية التى تشهد على وحدانية الخالق وهى نعمة من نعم الله عز وجل ، وهى معجزة إلهية لم يتمكن العلماء من كشف أسرارها إلا في أواخر القرن العشرين .

◆ الأرض ليست ثابتة في مكانها بل تدور كغيرها من الكواكب .

◆ **للأرض دورتان :**

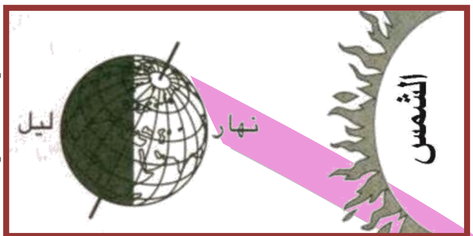
١) دورة يومية " تدور فيها الأرض حول محورها (نفسها) أمام الشمس مرة كل ٢٤ ساعة .
٢) دورة سنوية " تدور فيها الأرض حول الشمس مرة كل عام (¼ ٣٦٥ يوم).

📖 **لماذا لا نشعر بحركة الأرض؟ بسبب :**

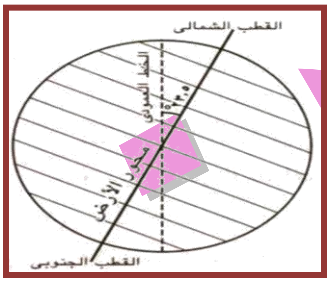
☜ **١) سرعة وانتظام دوران الأرض .**
٢) انجذاب الأشياء إليها بقوة الجاذبية الأرضية .

فالأرض عند دورانها كل ما يحيط بها ينجذب إليها ويدور حولها فى نفس الاتجاه ويبقى فى مكانه دون أن ينفصل عنها فالارض تمتاز بجاذبية محددة مناسبة للحياة المستقرة .

دورة الأرض حول محورها (الليـل و النـهار)



الدورة اليومية : هي دوران الأرض حول محورها أمام الشمس من الغرب إلى الشرق مرة كل ٢٤ ساعة (كل يوم) .
بسبب هذا الدوران يكون : النصف المواجه للشمس مضيئاً (نهار) والنصف الآخر مظلم (ليل)

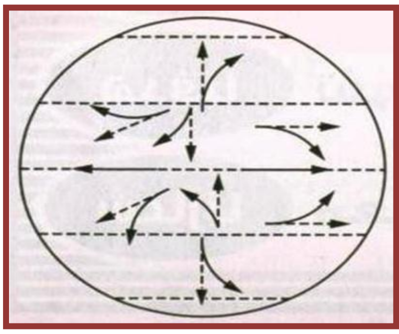


📖 **ما المقصود بمحور الأرض ؟**

☜ **هو خط وهمي يصل بين القطبين ماراً بمركز الأرض ، وهو يميل عن الخط العمودي بمقدار ٥و٢٣ درجة .**

📖 **ما النتائج المترتبة على دورة الأرض حول محورها ؟**

١- تعاقب الليل و النهار .
٢- اختلاف التوقيت بين جهات الأرض .
٣- تكون ظاهرة الشروق والغروب : حيث دوران الأرض حول نفسها من الغرب للشرق جعل الشمس تشرق من جهة الشرق وتغرب من جهة الغرب
٤- انحراف الريـاح الــى:
(أ) يمين اتجاهها في نصف الكرة الشمالي .
(ب) يسار اتجاهها في نصف الكرة الجنوبي .
٥- إنحراف الأجسام الساقطة علي سطح الأرض عن الإتجاه العمودي .



ملاحظة هامة :
١- الليل و النهار يتواجدان في أماكن مختلفة على سطح الأرض في نفس التوقيت ، و يتعاقبان على نفس المكان في أوقات مختلفة .
٢- يمتاز كوكب الأرض بجاذبية محددة مناسبة للحياة المستقرة

ماذا يحدث إذا ....؟

١- كانت الأرض ثابتة لاتدور حول محورها :

١- عدم تعاقب الليل والنهار .
٢- يظل الجزء المواجه للشمس نهار دائما والجزء الأخر ليلا دائما وبذلك تصعب الحياة.
٣-لم يختلف التوقيت بين جهات الأرض .

٢- كانت جاذبية الأرض قليلة مثل القمر :

يطير الإنسان في السماء عندما يبذل أي جهد وذلك لأن جاذبية القمر $\frac{1}{6}$ جاذبية الأرض

٣- كانت جاذبية الأرض كبيرة مثل المشترى : يلتصق الإنسان بالأرض ولا يستطيع الحركة

الدرس الثالث : فصول السنة

دوران الأرض حول الشمس (الفصول الأربعة).

الدورة السنوية للأرض :

هي دوران الأرض حول الشمس من الغرب إلى الشرق دورة كاملة في مدار بيضاوي مرة كل ٣٦٥ ¼ يوم أى مرة كل عام.

ما النتائج المترتبة على الدورة السنوية للأرض ؟

١- تعاقب الفصول الأربعة . **٢- اختلاف درجات الحرارة .**
٣- تنوع المناخ و تنوع المحاصيل الزراعية .

ماذا يحدث لو : لم تدور الأرض حول الشمس ؟

عدم تنوع المناخ **عدم تعاقب الفصول الأربعة**
حدوث صيف دائم في مكان وشتاء دائم في مكان أخروتصبح الحياة على وتيرة واحدة.

خلى بالك:

اختلاف فصول السنة يرجع إلى إختلاف درجات الحرارة .
الأماكن القريبة من خط الاستواء ترتفع فيها درجات الحرارة بسبب سقوط أشعة الشمس بصوره عمودية طول العام
الأماكن البعيدة عن خط الاستواء تنخفض فيها درجات الحرارة بسبب سقوط أشعه الشمس بصوره مائلة

ما أسباب اختلاف درجات الحرارة من مكان لآخر على سطح الأرض ؟

يتوقف اختلاف درجة الحرارة من مكان لآخر على زاوية سقوط أشعة الشمس على الأرض وطول النهار

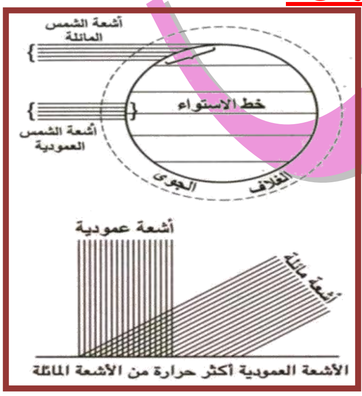
حيث :

- سقوط أشعة الشمس عمودية على بعض الجهات يؤدى إلى ارتفاع درجة حرارتها
- سقوط أشعة الشمس مائلة على جهات أخرى يؤدي إلى انخفاض درجة حرارتها

ما النتائج المترتبة على : اختلاف زاوية سقوط أشعة الشمس على الأرض ؟

أختلاف درجة الحرارة من مكان لآخرعلى سطح الارض.

بم تفسر : الأشعة العمودية أشد حرارة من الأشعة المائلة ؟



☑ **لأن الأشعة العمودية :**

- تخترق مسافة اقصر من الغلاف الجوى للأرض فلا تفقد جزئا كبيراً من حرارتها .
- تغطي مساحة أقل على سطح الأرض فتتركزفي تلك المساحة وبالتالي تكون أعلى حرارة

☑ **إما الأشعة المائلة فهي :**

- تخترق مسافة أطول فى الغلاف الجوى فتفقد جزئا كبيرا من حرارتها.
- تغطي مساحة أوسع من سطح الأرض و بالتالي تتوزع حرارتها على تلك المساحة وبالتالى تقل حرارتها.

حدوث الفصول الأربعة

كيفية حدوث الفصول الأربعة : تحدث الفصول الأربعة نتيجة :

١- دوران الأرض حول الشمس مرة كل عام .

٢- ميل محور الأرض و ثبات اتجاهه أثناء الدوران .

خلي بالك:

ميل المحور ثابت في إتجاه واحد لايتغير أثناء دوران الأرض حول الشمس .

ماذا يحدث اذا ....؟

١- لو كان محور الأرض عموديا غير مائلا :

- لأصبحت أشعة الشمس عمودية فقط على خط الاستواء و مائلة على بقية أجزاء الأرض طول العام .
- لم تحدث الفصول الأربعة .
- ثبات حالة المناخ في كل أجزاء الأرض.

٢- لو كان ميل محور الأرض غير ثابت الاتجاه لأدى ذلك إلى :

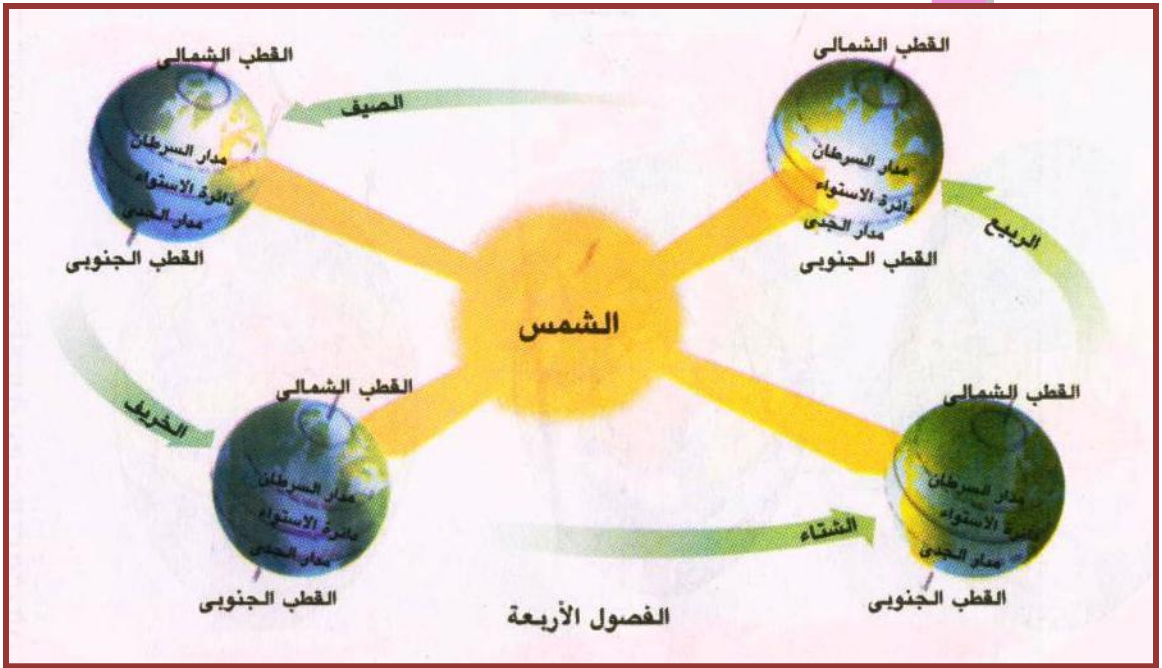
- مجيء الفصول الأربعة بغير ترتيبها الذي نعرفه .
- تكرار الشتاء أو الصيف في السنة الواحدة .

ما النتائج : دوران الأرض حول الشمس مع ميل المحور وثبات اتجاهه ؟

١- اختلاف زاوية سقوط أشعة الشمس على المكان الواحد من شهر لآخر .

٢- اختلاف درجات الحرارة .

٣- حدوث الفصول الأربعة .



: توزيع الفصول الأربعة في نصفي الكرة الشمالي والجنوبي:

((١)) الصيف الشمالي (٢١ يونيه) الإنقلاب الصيفي :

- تتعامد الشمس على مدار السرطان
- يحل فصل الصيف في نصف الكرة الأرضية الشمالي فيطول النهار و يقصر الليل .
- يحل فصل الشتاء في نصف الكرة الأرضية الجنوبي فيقصر النهار و يطول الليل .
- يتميز فصل الصيف بارتفاع درجات الحرارة .

((٢)) الخريف الشمالي (٢٣ سبتمبر) الإعتدال الخريفي :

- تتعامد الشمس على دائرة الاستواء
- يحل فصل الخريف في نصف الكرة الأرضية الشمالي.
- يحل فصل الربيع في نصف الكرة الأرضية الجنوبي .
- يتساوى طول الليل و النهار وتعتدل درجات الحرارة في نصفي الكرة الأرضية .
- يتميز فصل الخريف بتساقط أوراق الشجر .

((٣)) الشتاء الشمالى (٢١ ديسمبر) الإنقلاب الشتوى :

- تتعامد الشمس على مدارالجدي فتنخفض درجة الحرارة فى نصف الكرة الشمالى بينما ترتفع فى نصف الكرة الجنوبي .
- يحل فصل الشتاء في نصف الكرة الأرضية الشمالي فيقصر النهار و يطول الليل .
- يحل فصل الصيف في نصف الكرة الأرضية الجنوبي فيطول النهار و يقصر الليل
- يتميز فصل الشتاء بنشاط الرياح و سقوط الأمطار .

((٤)) الربيع الشمالى (٢١ مارس) الإعتدال الربيعى :

- تتعامد الشمس على دائرة الاستواء
- يحل فصل الربيع في نصف الكرة الأرضية الشمالي.
- يحل فصل الخريف في نصف الكرة الأرضية الجنوبي .
- يتساوى طول الليل والنهار وتعتدل درجات الحرارة في نصفي الكرة الأرضية .
- يتميز فصل الربيع باعتدال المناخ وتنبت أوراق الأشجار

مفاهيم الوحدة

المفهوم	معنــاه
خطوط الطول	عبارة عن أنصاف دوائر وهمية تبدأ من القطب الشمالى وتنتهى عند القطب الجنوبى
دوائر العرض	دوائر وهمية أفقية تحيط بالكرة الأرضية
محور الأرض	خط وهمي يصل بين القطبين ماراً بمركز الأرض ، وهو يميل عن الخط العمودي بمقدار ٢٣و٥ درجة
دورة يومية	هى دورة الأرض حول محورها (نفسها) أمام الشمس من الغرب إلى الشرق مرة كل ٢٤ ساعة
دورة سنوية	هى دورة الأرض حول الشمس من الغرب إلى الشرق مرة كل عام (¼ ٣٦٥ يوم).
فصل مناخى	فترة زمنية من العام تتميز بخصائص معينة من حيث الحرارة والأمطار والرياح.
القطر الاستوائى	الخط الوهمى الذى يمتد من الشرق للغرب و يصل طوله (٧٩٢٧) ميل
القطر القطبى	الخط الوهمى الذى يصل بين القطب الشمالى والقطب الجنوبى و يصل طوله (٧٩٠٠) ميل



الأسـئلة

السؤال الأول : ضع علامة (√) أوعلامة (×) أمام مايناسب كل عبارة :

١- يقع مدار الجدي عند دائرة عرض ٥و٢٣ شمال خط الاستواء ( )
٢- تتساوى دوائر العرض من حيث الاتساع ( )
٣- اكبر دائرة عرض هي دائرة خط الاستواء ( )
٤- يسمى خط الطول صفر بخط جرينتش ( )
٥- يصل القطر الاستوائي بين القطبين الشمالي والجنوبي ( )
٦- الجاذبية على سطح القمر اكبر من الجاذبية على سطح الأرض ( )
٧- الجاذبية على سطح الأرض اكبر من الجاذبية على سطح المشترى ( )
٨- تدور الأرض حول نفسها من الشرق للغرب ( )
٩- يميل محور الأرض عن الخط العمودي بمقدار ٥و٢٣ درجة ( )
١٠- دوران الأرض يؤدى إلى إنجذاب كل ما يحيط بها بفعل الجاذبية ( )
١١- تعاقب الليل والنهار بسبب دوران الأرض حول نفسها ( )
١٢- سرعة دوران الأرض يؤدى إلى الإحساس بهذه الحركة ( )
١٣- تدور الأرض حول نفسها كل ٢٤ ساعة ( )
١٤- الضوء الذي يصل إلى المشترى اقل من الضوء الذي إلى الأرض ( )
١٥- عدم دوران الشمس يؤدى إلى عدم تنوع المناخ ( )
١٦- محور الأرض يميل إثناء دورانها حول الشمس ( )
١٧- فصل الربيع يعتدل فيه المناخ وتنبت أوراق الأشجار ( )
١٨- فصل الصيف يتميز بثبات درجة الحرارة ( )
١٩- فصل الخريف مناخه معتدل تزدهر فيه الأشجار ( )
٢٠- يطول الليل ويقصر النهار خلال فصل الشتاء ( )

السؤال الثانى : أكمل العبارات التالية :

١- الأرض غير كاملة الاستدارة فهي .... عند القطبين و...............عند خط الاستواء
٢- اكبر دوائر العرض على الكرة الارضيه هي ....
٣- عدد خطوط الطول ....خط طول وعدد دوائر العرض............دائرة عرض
٤- تصغر دوائر العرض تدريجيا كلما اتجهنا شمال أو جنوب ....
٥- الزمن مختلف بين كل من القاهرة والرياض لاختلاف .... بينهما
٦- تتواجد ظاهرة الليل والنهار في أماكن مختلفة على سطح الأرض في نفس................ ويتعاقبان على نفس .... في أوقات مختلفة
٧- يؤدى دوران الأرض حول نفسها إلى انحراف ....عن الخط العمودي
٨- محور الأرض هو خط وهمي يصل بين ....ويميل عن الخط العمودي بمقدار.........
٩- نقطتي القطبين الشمالي والجنوبي ....شمالا و............جنوبا
١٠- تتوقف ارتفاع وانخفاض درجة الحرارة على سطح الأرض على زاوية.................
١١- يتميز فصل الخريف بـ ....و....................
١٢- تتعامد الشمس في فصل الربيع على ....
١٣- يسمى دوران الأرض حول نفسها إمام الشمس بالحركة.....................
١٤- تدور الأرض في مدار بيضاوي حول الشمس من .... إلى ....مره كل ....
١٥- عندما يحل الخريف في نصف الكرة الشمالي يحل ....في نصف الكرة الجنوبي

السؤال الثالث : بم تفسر :

١- أهمية خطوط الطول ودوائر العرض
٢- الأجزاء الشرقية من الأرض تسبق الأجزاء الغربية في التوقيت
٣- تسمية خط الطول الرئيس بخط جرينتش
٤- أذان الصلاة في أبو ظبي قبل أذان الصلاة في القاهرة
٥- تعاقب الليل والنهار
٦- عدم شعورنا بدوران الأرض
٧- أهمية تعاقب الليل و النهار
٨- حدوث الفصول الأربعة
٩- اختفاء نظام الفصول الأربعة في الجهات القطبية والاستوائية
١٠- تعادل درجة الحرارة في فصل الربيع والخريف

السؤال الرابع : ماذا يحدث إذا ...... ؟

١- كانت الأرض مسطحة
٢- كانت الأرض كاملة الاستدارة
٣- لم يقم العلماء برسم خطوط الطول ودوائر العرض
٤- كانت جاذبية الأرض قليلة مثل القمر
٥- كانت جاذبية الأرض كبيرة مثل المشترى
٦- لم تدور الأرض حول الشمس
٧- كان محور الأرض عموديا غير مائلا
٨- كان ميل محور الأرض غير ثابت الاتجاه

السؤال الخامس : (مسائل زمنيه)

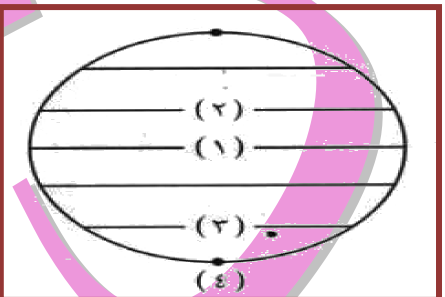
١- إذا كانت مدينه مكة المكرمة تقع على خط ٤٠شرقا ومدينه تونس على خط طول ١٠شرقا
■ أيهما اسبق في أذان الفجر ؟ ■ ما الفرق في التوقيت بين المدينتين ؟
٢- إذا كانت الساعة ١٠صباحا فى مدينة القاهرة التي تقع على خط طول ٣٠ شرقا فكم تكون الساعة فى مدينة عمان التي تقع على خط طول ٥٠ شرقا ؟
٣- اذا كانت الساعة ١٢ظهرا على خط جرينتش فكم تكون الساعة فى مدينة القاهرة على خط طول ٣٠ شرقا ، وكم تكون فى مدينة ريودى جانيرو على خط طول ٤٥غربا ؟

السؤال السابع : ما النتائج المترتبة على :

١- الشكل الكروى للأرض
٢- زيادة طول القطر الاستوائى عن القطر القطبى
٣- دورة الأرض اليومية
٤- دوران الأرض حول الشمس مرة كل عام
٥- ميل القطب الجنوبي نحو الشمس
٦- تعامد أشعة الشمس على مدار الجدي
٧- دوران الأرض بسرعة وانتظام
٨- ميل محور الأرض بزاوية ٢٣٫٥ درجة
٩- مواجهة الأرض للشمس يوم٢٣سبتمبر
١٠- تغير المناخ أثناء الفصول الأربعة

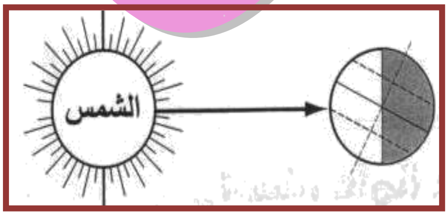
السؤال الثامن : أسئلة الأشكال :

١- أكتب مدلول الأرقام على شكل الكرة الأرضية :



١- خط .... ودرجته ....
٢- مدار.................. ودرجته ....
٣- الدائرة .... ودرجتها ....
٤- القطب .... ودرجته ....

٢- من خلال الشكل المقابل أكمل ما يأتى :



١- الشمس متعامدة على ....
٢- يسود فصل .... فى نصف الكرة الشمالى وفصل .... فى النصف الجنوبى

الوحدة الثالثة : اليابس و الماء

الدرس الأول : نشأة اليابس والماء

♦ **أهمية اليابس :** ١- الميدان الرئيسي لنشاط الإنسان .
٢- مصدر منتجاته الزراعية والحيوانية والمعدنية.

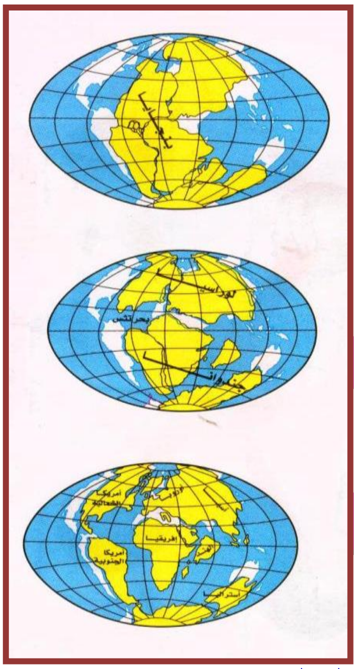
♦ **أهمية الماء :** ١- سر الحياة فبدونه لايعيش أي كائن حي .
٢- مصدر ثروات كالأسماك والأسفنج والأملاح واللؤلؤ والأصداف .

اليابس

◄◄ يمثل اليابس ٣و٢٩% وينقسم إلى مساحات أرضية كبيرة وتسمى **القارات** ولكن كيف تكونت **القارات والمحيطات** ؟ وهل خلقها الله سبحانه وتعالي بالشكل الموجود حالياً ؟

كيفية نشأة اليابس والماء

(نظرية فيجنر لنشأة اليابس والماء)



◄◄ **نظرية العالم الألماني فيجنر وتسمى نظرية ﴿ زحزحة القارات ﴾:**
⇦ يرى أن قارات العالم كانت كتلة واحدة متماسكة .
⇦ تعرضت الكتلة للتصدع والانكسار .
⇦ انقسمت الكتلة إلى عدة أجزاء حتى وصلت لشكلها الحالي وكونت القارات.

وقد مرة عملية نشأة اليابس والماء بعدة مراحل هي:

◄◄ **المرحلة الأولى**
✓ كان اليابس كتلة واحدة تسمي ﴿ بنجايا)
✓ كان الماء يحيط بها من جميع الجهات

◄◄ **المرحلة الثانية**
✓ انقسم اليابس إلى كتلتين
✓ كتلة في الشمال تسمى ﴿ لوراسيا ﴾
✓ كتلة الجنوب تسمى ﴿ جندوانا ﴾
✓ يفصل بين الكتلتين بحر تثش

◄◄ **المرحلة الثالثة**
✓ انقسمت جندوانا و لوراسيا إلى عدة كتل أخذت في النمو والاتساع والتباعد التدريجي عن بعضها.
✓ ثم أخذت شكل القارات الآن وهذا ما سمي بنظرية زحزحة القارات.

✍ **ماذا كان يحدث إذا ظل اليابس كتلة واحدة ؟** ☜ **لم تتكون القارات بشكلها الحالى .**

توزيع اليابس والماء

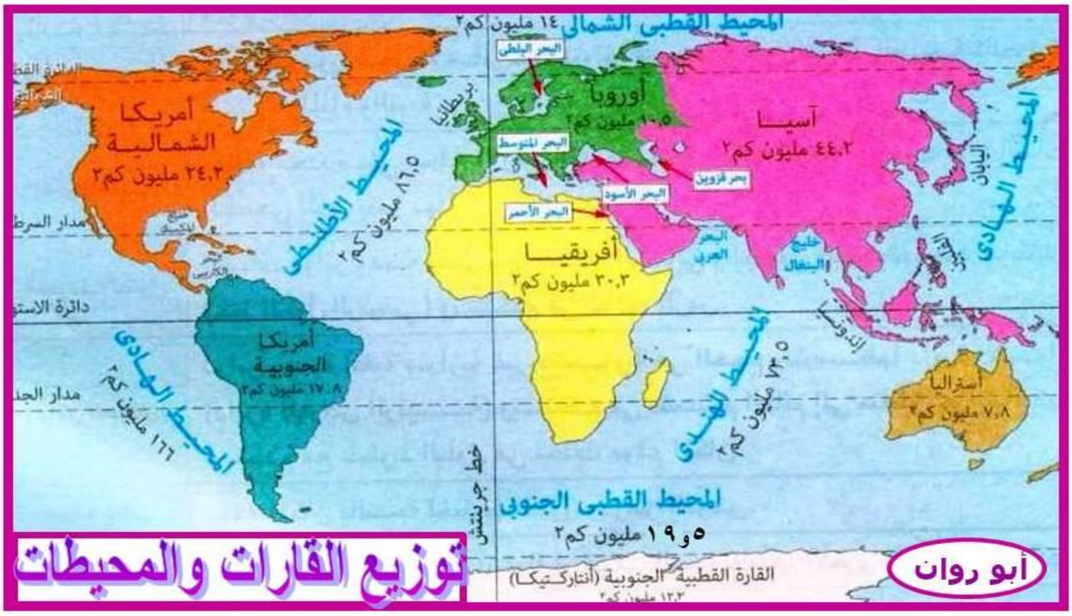
✸ **اليابس** (الأجزاء المرتفعة من سطح الكرة الأرضية والتى لم يغمرها الماء) ويشغل اليابس نحو ٣و٢٩% من مساحة الكرة الأرضية .

✸ **الماء** (الأجزاء المنخفضة من سطح الكرة الأرضية) ويغطى نحو ٧و٧٠% من مساحة الكرة الأرضية .

أولا : توزيع اليابس

✍ **ينقسم اليابس إلى مساحات أرضية كبيرة مرتفعة عن سطح البحر تعرف باسم القارات وعددها ٧ قارات مرتبة كالآتي :**

م	القارة	المساحة
١	آسيا	٢و٤٤ مليون كم٢
٢	إفريقيا	٣و٣٠ مليون كم٢
٣	أمريكا الشماليه	٢و٢٤ مليون كم٢
٤	أمريكا الجنوبية	٨ و١٧ مليون كم٢
٥	القطبية الجنوبية (انتاركتيكا)	٣و١٢ مليون كم٢
٦	أوروبا	٥و١٠ مليون كم٢
٧	أستراليا	٨ و٧ مليون كم٢



خلي بالك :

- أكبر القارات مساحة قارة آسيا وأصغرها مساحة قارة أستراليا
- توزيع اليابس والماء غير متعادل فى نصفى الكرة الارضية
- معظم اليابس يقع فى نصف الكرة الشمالى و معظم الماء يقع فى نصف الكرة الجنوبى
- مساحة اليابس فى نصف الكرة الشرقى أكثر منه فى النصف الغربى
- نصف الكرة الشرقى يضم قارة أستراليا ومعظم قارات (افريقيا وآسيا وأوربا)
- نصف الكرة الغربى يضم أمريكا الشمالية وأمريكا الجنوبية وجزء من قارات (افريقيا وآسيا وأوربا)
- تقع القارة القطبية الجنوبية (أنتاركتيكا) حول القطب الجنوبى في نصفى الكرة الأرضية الشرقى والغربى
- دائرة الاستواء تمر بقارات (افريقيا وآسيا وأمريكا الجنوبية)
- مدار السرطان يمر بقارات (افريقيا وآسيا وأمريكا الشمالية)
- مدار الجدى يمر بقارات (افريقيا وأمريكا الجنوبية وأستراليا)
- قارة افريقيا يمر بها ثلاث دوائر عرض رئيسية هى (خط الاستواء و مدار السرطان ومدار الجدى)

النتائج المترتبة على توزيع اليابس والماء على سطح الأرض :

- **اختلاف التضاريس والمناخ على سطح الأرض**
- **اختلاف الأقاليم المناخية وإختلاف خصائص النبات والحيوان**
- **اختلاف توزيع السكان ونشاطهم ومظاهر حياتهم**

ثانيا : توزيع الماء

أنواع المياة :

- **مالحة :** المحيطات ، البحار ، البحيرات المالحة ، مياة جوفية مالحة
- **عذبة :** أنـهار ، بحيرات عذبة ، مياة جوفية عذبة (الآبار والعيون)

أولاً : المياه المالحة

١- المحيطـات ⮜ هي مساحة واسعة من المياه المالحة ذات أعماق كبيرة

م	المحيط	المساحة
١	الهادي	١٦٦ مليون كم٢
٢	الأطلنطي	٨٦و٥ مليون كم٢
٣	الهندي	٧٣و٥ مليون كم٢
٤	المتجمد الجنوبي	١٩و٥ مليون كم٢
٥	القطبي الشمالى	١٤ مليون كم٢

٢- البحـار ⮜ هى مساحة من الماء المالح أقل عمقاً وأصغر مساحة من المحيطات.

أنواع البحار :

- **البحار الخارجية :** مساحة من الماء المالح أصغر من المحيط ، وتتصل بالمحيطات بفتحات واسعة مثل (بحرالصين)
- **البحار الداخلية :** مساحة من الماء المالح أصغر من المحيط ، وتتصل بالمحيطات بفتحات ضيقة (المضايق) مثل (البحر الأحمر- البحر المتوسط)
- **البحار المغلقة :** مساحة من الماء المالح يحيط بها اليابس ولا تتصل بالمحيط أو البحر مثل (بحر قزوين)

٣- البحيرات المالحة ⮜ مساحة من الماء المالح أصغر من البحار محاطة باليابس .

ثانياً : المياه العذبة

١- الأنهار ⮜ هى مجارى مائية عذبة تكونت نتيجة سقوط الأمطارعلى المرتفعات أو نتيجة ذوبان الجليد فوق قمم الجبال ويبدأ النهر من المنبع وينتهى عند المصب . **مثل :**

(نهر النيل في مصر - نهرا دجلة والفرات بالعراق - نهرا جوبا وشبيلى فى الصومال)

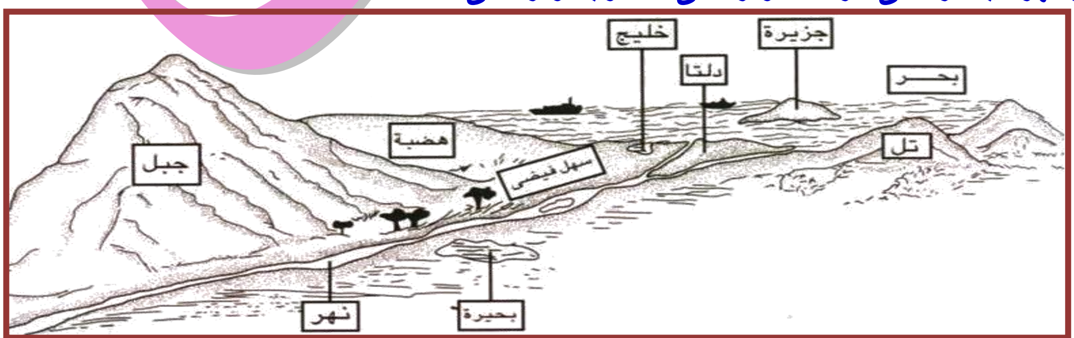
٢- البحيرات العذبة ⮜

هى مساحة من المياه العذبة أصغر من البحار محاطة باليابس مثل (البحيرات العظمى بأمريكا الشمالية)

٣- المياه الجوفية العذبة ⮜ تتمثل فى : (العيون والآبار)

الدرس الثانى : مظاهر سطح الأرض وعوامل تشكيلها

- خلق الله سبحانه وتعالي الأرض وجعلها مستقر للإنسان .
- جعل التنوع والإختلاف والتكامل أساس الحياة عليها .
- سطح الأرض ليس كله مستوياً .... بم تفسر ؟
- لأن يظهر فيه أراضى مرتفعة وأراضى مستوية وأراضى منخفضة .



الاختلاف فى سطح الأرض يعرف بإسم **التضاريس** وهى تشمل المرتفعات والمنخفضات ،

المرتفعات (هي الأجزاء التى ترتفع فوق مستوى سطح البحر)

المنخفضات (هى مساحات من اليابس تنخفض انخفاضا واضحا عن الجهات المحيطة بها)

تضاريس أشكال سطح اليابس

- **المرتفعات**: الجبال – الهضاب – التلال
- **المنخفضات**: السهول – الأودية

الجبال	• أرض مرتفعة من سطح الأرض شديدة الإنحدار ولها قمة أوعدة قمم (سلسلة جبلية) ويزيد إرتفاعها عن ١٠٠٠ مترفوق سطح البحرمثل جبال :(الألب فى أوربا – الهيمالايا فى أسيا – الانديز بأمريكا الجنوبية – جبال البحرالأحمرفى مصر).
الهضاب	• مناطق واسعة من الأرض المستوية أو شبة المستوية ترتفع عما يجاورها وجوانبها شديدة الإنحدارويزيد ارتفاعها عن ٥٠٠متر فوق سطح البحر مثل :(هضبة إثيوبيا فى أفريقيا).
التلال	• أجزاء مرتفعه من سطح الأرض تشبة الجبل وتقل عن ١٠٠٠ متر فوق سطح البحر مثل : (تل المقطم بمصر).
السهول	• أرض منبسطة مستوية أوشبة مستوية لا يزيد ارتفاعها عن ٥٠٠ متر عن سطح البحر وتنقسم إلى : ⇦ سهول فيضية : هى سهول تكونت من إرسابات الأنهار وتربتها خصبة صالحة للزراعة مثل (سهول نهر النيل فى افريقيا) ⇦ سهول ساحلية : هى سهول تكونت على شواطىء البحار والمحيطات
الأودية	•أراضى منخفضة وضيقة تحيط بها المرتفعات على جانبيها وتجرى بها مياه النهر مثل أودية الأنهار التى تجرى فيها المياه (وادي نهر النيل بمصر)

أهمية دراسة التضاريس : للتضاريس أثر كبير حيث

- تنوع التضاريس تؤدى إلى تنوع المناخ والنبات والحيوان .
- تؤثر على النشاط البشرى حيث تعتبرالسهول أكثر ملائمة للنشاط البشرى على عكس الجبال.
- ترتفع الكثافة السكانية في السهول الغنية بالموارد الاقتصادية

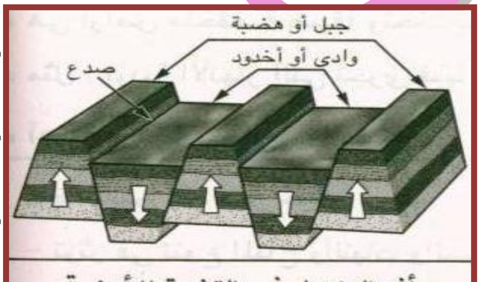
عوامل تشكيل سطح الأرض

١- **عوامل باطنية** منها: ⇦ بطيئة (انكسارات – التواءات) ⇦ سريعة (زلازل – براكين)

٢- **عوامل خارجية** منها:⇦ (التعرية المائية – التعرية الهوائية – التعرية الجليدية)

أولاً: العوامل الباطنية : (مصدرها باطن الأرض)

الزلازل : هزات سريعة تحدث فى أجزاء معينه من القشرة الأرضية ، قد تكون قوية مدمرة ، أو ضعيفة ، أو غير محسوسة.

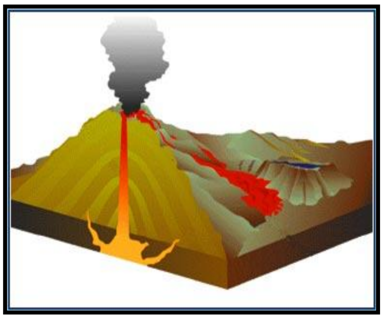


أثر الزلازل فى القشرة الأرضية

تأثيرها في تشكيل الأرض :

- تصدع القشرة الأرضية وتشققها حيث تنخفض بعض أجزاءها فتغمرها مياه البحر، أو ترتفع بعض أجزاءها التى كانت تغطيها مياه البحر فتنحسر عنها المياة.

البراكين : فتحة فى قشرة الأرض يندفع منها مواد منصهرة وأبخرة وغازات ورماد من باطن الأرض إلى سطحها عبر فوهته حيث تبرد وتتجمد مكونة جبلا أو هضبة أو تلا .



❋ تأثيرها في تشكيل الأرض : تنشأ عنها☜

- جزر بركانية مثل ← (جزر هاواي)
- جبال مخروطية مثل ← (جبل كينيا)
- هضاب بركانية مثل ← (هضبة إثيوبيا واليمن)
- تلال مثل ← (تلال أبو زعبل بمصر)

الحركات الباطنية البطيئة : هي الالتواءات والانكسارات التي شكلت سطح الأرض وكونت القارات والسلاسل الجبلية العملاقة.

ثانيا : العوامل الخارجية (السطحية) : (مصدرها فوق سطح الأرض) مثل☜
(المياه – الرياح – الجليد)

المياة الجارية (الأنهار) :
تقوم الأنهار بنحت الصخور ونقلها وأرسابها في أماكن أخرى مما يؤدى إلى ظهور أشكال تضاريسية مثل السهول الفيضية و دلتاوات الأنهار. ⇦**مراحل التعرية المائية (النحت – النقل – الارساب)**

الرياح :
تعتبر الرياح أهم العوامل الخارجية (الظاهرية) التى تشكل سطح الأرض فى المناطق الصحراوية حيث تقوم الرياح بنحت الصخور ونقلها وارسابها في مناطق أخرى مكونة الكثبان الرملية و المنخفضات .

الجليد :
يؤثر الجليد فى تشكيل سطح الأرض حيث تتراكم الثلوج عام بعد عام فيتكون منها مساحات عظيمة من الجليد تؤدى إلى تكوين بعض الظاهرات التضاريسية مثل:☜ البحيرات الجليدية .

مفاهيم الوحدة

المفهوم	معنـــاه
يابس	الأجزاء المرتفعة من سطح الأرض التى لم يغمرها الماء
جزيرة	مساحة صغيرة من اليابس يحيط بها الماء من جميع الجهات
جبل	كتلة ضخمة من سطح الأرض مرتفعة ومنحدرة من الجانبين ولا يقل ارتفاعها عن ١٠٠٠م ولها قمة
هضبة	أراضى واسعة مرتفعة سطحها مستوي أو شبه مستوى
وادى	أرض مستطيلة وضيقة تحف بها المرتفعات على جانبيها
زلزال	هزات سريعة متتابعة تحدث فى أجزاء معينه من القشرة الأرضية قد تكون قوية مدمرة ، أو ضعيفة ، أو غير محسوسة
بركان	فتحة فى قشرة الأرض يندفع منها وقت الثوران مواد منصهرة وأبخرة وغازات ورماد تسمى اللافا
بحر خارجى	مساحة من الماء المالح أصغر من المحيط وتتصل بالمحيط بفتحات واسعة مثل : (بحر الصين)
بحر داخلى	مساحة من الماء المالح أصغر من المحيط وتتصل بالمحيط بفتحات ضيقة ضحلة مثل : (البحر المتوسط)

البحار المغلقة	مساحة من الماء المالح أصغر من المحيط ولاتتصل بالمحيط مثل : (بحر قزوين)
محيط	مساحة واسعة من المياه المالحة ذات أعماق كبيرة
بحيرة	مساحة صغيرة من المياه المالحة أو العذبة يحيط بها اليابس من جميع الجهات
نهر	مجرى مائي عذب تكون نتيجة سقوط الأمطار أو ذوبان الجليد من على المرتفعات وتجمعه فى مجرى معين وله منبع ومصب

الأسـئلة

السؤال الأول : ضع علامة (√) أوعلامة (×) أمام مايناسب كل عبارة :

١- مر تكوين اليابس والماء بمرحلة واحدة ( )
٢- عرفت نظرية العالم الالمانى فيجنر بنظرية زحزحة القارات ( )
٣- توزيع اليابس والماء غير متعادل فى نصفى الكرة الأرضية ( )
٤- يتكون العالم من ست قارات ( )
٥- مساحة اليابس فى نصف الكرة الشمالى أوسع منه فى النصف الجنوبى ( )
٦- يضم نصف الكرة الغربى قارتى أمريكا الشمالية وأستراليا ( )
٧- أستراليا أصغر القارات مساحة وتقع فى نصف الكرة الشمالى ( )
٨- تقع هضبة اليمن فى قارة افريقيا وهى من الهضاب البركانية ( )
٩- تعد سهول وادى النيل من السهول الساحلية ( )
١٠- يغطى الماء نحو ٢٩% من مساحة الكرة الأرضية ( )
١١- المحيطات عبارة عن مسطحات مائية مالحة واسعة ذات اعماق كبيرة ( )
١٢- يحتل المحيط الهندى المركز الأول بين المحيطات من حيث المساحة ( )
١٣- البحر الأحمر من أنواع البحار الداخلية ( )
١٤- يتصل بحر الصين بالمحيط بفتحة ضيقة وضحلة ( )
١٥- من أمثلة البحار المغلقة بحر قزوين والبحر الميت ( )

السؤال الثانى : أكمل العبارات التالية :

١- وضع العالم .... نظرية لتفسير نشأة اليابس والماء تعرف بنظرية ....
٢- بحر .... كان يفصل بين لوراسيا و ....
٣- يبلغ عدد القارات .... بينما يبلغ عدد المحيطات ....
٤- يغطى الماء نحو .... %من مساحة الكرة الأرضية لذلك تسمى الأرض بـ ....
٥- تنقسم التضاريس إلى .... و ....
٦- تقع فى قارة آسيا جبال .... وهضبة ....
٧- تكونت الظاهرات التضاريسية نتيجة عوامل .... وعوامل ....
٨- من المرتفعات التى تكونت بفعل البراكين جبل .... وهضبة ....
٩- تكون الرياح العديد من الظواهر التضاريسية مثل ....
١٠- من أنواع البحار .... و .... و ....
١١- من أمثلة البحار المغلقة ....
١٢- يوجد نهرا .... و .... فى العراق

✸ السؤال الثالث : بم تفسر :

١- أهمية اليابس والماء
٢- أهمية دراسة توزيع اليابس والماء
٣- لدراسة تضاريس السطح أهمية كبيرة
٤- تؤثر الزلازل فى تشكيل سطح الأرض
٥- تؤثر البراكين فى تشكيل سطح الأرض
٦- يؤثر الماء فى تشكيل سطح الأرض
٧- يؤثر الجليد فى تشكيل سطح الأرض
٨- تكون مجارى مائية عذبة على سطح الأرض

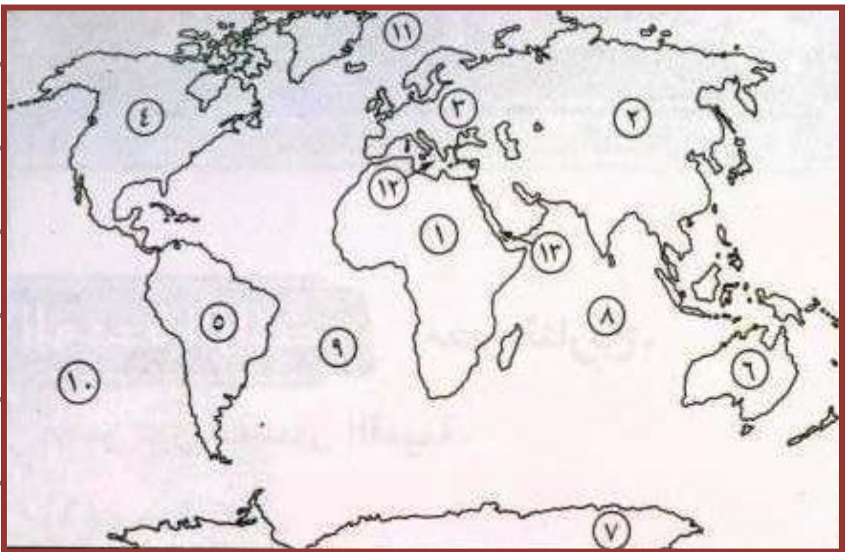
✸ السؤال الرابع : قارن بين كل من :

١- اليابس والماء
٢- الجبل والهضبة
٣- السهول والأودية
٤- الأنهار والمحيطات
٥- البحار الداخلية والبحار الخارجية
٦- التعرية المائية والتعرية الهوائية

✸ السؤال الخامس : ما النتائج المترتبة على :

١- حدوث انكسارات لكتلة بنجايا
٢- الزلازل بالنسبة لسطح الأرض
٣- البراكين بالنسبة لسطح الأرض
٤- الحركات البطيئة بالنسبة لسطح الأرض
٥- التعرية المائية بالنسبة لسطح الأرض
٦- الرياح بالنسبة لسطح الأرض
٧- التعرية الجليدية بالنسبة لسطح الأرض
٨- سقوط الأمطار على المرتفعات أو ذوبان الجليد فوق الجبال

✸ السؤال السادس : أكتب ما تدل عليه الأرقام على خريطة العالم :



٣- قارة ....
٤- قارة ....
٥- قارة ....
٦- قارة ....
٧- قارة ....
٨- قارة ....
٩- قارة ....
١٠- المحيط ....
١١- المحيط ....
١٢- المحيط ....
١٣- المحيط ....
١٤- البحر.........................
١٥- البحر.........................



الوحدة الرابعة : مصر التاريخ
(تاريخ مصر عبر العصور القديمة)

الدرس الأول : وحدة شعب

- أدرك المصــري القديم أن أسـاس التقدم والرقى هو السعى والعمل باجتهاد والتعاون بين الأفراد فأنتقل من حياة الترحال إلى حياة الاستقرار على ضفاف النيل وعرف الزراعة والكتابة والمعادن ، وبدأ يخطو لبناء أول حضارة .
- ونجد أن أول حضارة عرفتها البشرية هي الحضارة الفرعونية وساعدهم عليها نهر النيل والموقع والمناخ والموارد الطبيعية ، وقد مرت هذه الحضارة بعصور متعددة ....

❋ العصور التاريخية التى مرت بها مصر ❋

عصور ما قبل التاريخ : هي العصور التي تسبق معرفة الانسان للكتابة وتبدأ منذ خلق الله الإنسان على سطح الأرض حتى معرفة الإنسان الكتابة.

العصور التاريخية : هي التي تبدأ باختراع (معرفة) الإنسان للكتابة.

نجح الانسان في معرفة الكتابة عام ٣٣٥٠ق.م.

ما نتيجة معرفة الانسان للكتابة ؟ ☜ سجل ماقام به من أعمال وما مر به من أحداث

☚ تقاس أحداث التاريخ بالسنين والقرون [القرن يساوي ١٠٠ عام] .

خلى بالك:

لقراءة التاريخ القديم : ← يجب أن نعلم أن حساب السنين قبل الميلاد أي قبل ميلاد السيد (المسيح) تسير باتجاه يتناقص فيه عدد السنوات (أي أن عام ٤٠٠٠ ق.م بعدها عام ٣٩٩٩ ق.م ثم ٣٩٩٨ ق.م وهكذا..)

لماذا قسم المؤرخين التاريخ إلى عصور؟

☜ لكي يسهل فهمه ودراسته كما سنرى قصة استقرار الإنسان على وادي النيل .

❋ مصر فى عصر ما قبل التاريخ ❋

❋ العصر الحجرى القديم :

عاش الانسان المصري فى العصر الحجرى القديم حياة غير مستقرة دائم التنقل ...... بم تفسر ؟

☜ لأنه تنقل من مكان لأخر بحثا عن الغذاء والماء .

⇦ كان الإنسان دائم التنقل بين الهضاب وعلى جانبي النيل من أجل جمع البذور والثمار من الأشجار والنباتات وصيد الحيوانات والطيور .

⇦ سكن الكهوف .

⇦ صنع الانسان الأدوات من الحجارة مثل السكين والبلطة واستخدمها في الصيد .

⇦ اكتشف النار واستخدمها في طهي الطعام والإضاءة وإبعاد الحيوانات المفترسة عن مسكنه .

❋ العصر الحجرى الحديث :

هجرالإنسان المصري القديم الهضبة ونزوله إلى الوادي (بم تفسر) ؟

☜ بحثا عن الماء بعد جفاف الهضاب وخلوها من (الغذاء) وهجرة الحيوانات منها

عاش الإنسان في هذا العصر حياة مستقرة .... (بم تفسر)

☜ ١- لأنه عرف الزراعة وأنتج الحبوب مثل (القمح – الشعير) والكتان
٢- اعتنى بتربية الماشية والأغنام والماعز
٣- سكن بجانب نهر النيل وعاش حياة الاستقرار بدلا من التنقل .
٤- بنى مسكنه من (الطين والبوص) وظهرت القرى .
٥- عرف صناعة الأواني والنسيج والملابس من الكتان
٦- أقام المقابر لدفن الموتى .

خلى بالك:

سميت العصور الحجرية بهذا الإسم لأن الإنسان صنع معظم أدواته من الحجارة

❋ العصر النحاسى (عصر استخدام المعادن) :

⇦ عاش المصري القديم حياة أكثر إستقراراً لذلك تمكن من السير بخطى سريعة نحو التطور الحضارى .
⇦ عرف المعادن (النحاس – البرونز – الذهب) وكان النحاس أكثرها انتشارا حيث استخرجه من شبه جزيرة سيناء.
⇦ صنع أدواته من المعادن والحجارة والخشب والعاج .
⇦ بنى مسكنه من الطوب اللبن وفرشه بالحصير المصنوع من نبات البردي والأسرة الخشبية غير المرتفعة وصنعت الوسائد من الجلد.
⇦ ظهرت بعض العبادات مثل تقديس بعض الحيوانات.

❋ عصر ما قبل الأسرات (التدرج نحو الوحدة السياسية)

أولاً: نشـأة القـرى:

⇦بعد نزول المصري إلي وادي النيل تعلم الزراعة والإستقرار.
⇦شيد بيوتا صغيرة وأكواخا من الطوب اللبن بجوار الأراضى التى زرعها فتكونت القري من تجمع هذه البيوت ، وتميزت الحياة في القري بالتعاون بين سكانها.
⇦كان لكل قرية معبودها الخاص .

ثـانيا: ظهور المدن :

⇦ ظهرت المدن نتيجة لاتساع القرى وكثرة عدد سكانها الذين شعروا بحاجتهم إلى نظام يحفظ لهم حقوقهم ويعرفهم واجباتهم ويضع نظاما فى التعامل .
⇦ اختاروا من بينهم حاكما لهم يرعى مصالحهم .
⇦ كانت كل مدينة تشرف على ما يجاورها من قرى .
⇦ احاطو المدينة بسور يحميهم من الخطر الخارجي .
⇦ كان لكل مدينه إله (معبود) .

ثـالثا: نشـأة الأقـاليم المستقلـة :

⇦ نشأت الإقاليم المستقلة من تجمع القرى والمدن (وحدات إقليمية مستقلة)
⇦ كان لكل اقليم **حاكم** يرعي شئونه و **معبود** خاص له شعار من الطير أو الحيوان او النبات و **عاصمة** خاصة به و **جيش** يحميه .

رابعا: تحقيق الوحدة الأولى :

⇦ تمكن احد حكام الوجه البحري من توحيد كل أقاليم الدلتا في مملكة الشمال .
⇦ إتسعت الوحدة فشملت مصر كلهاعام ٤٢٤٢ ق.م عندما تكونت أول حكومة مركزية
⇦ كانت عاصمتها **(أون) هليوبوليس** مكان **(عين شمس الحالية)**
⇦ لم يستمر الاتحاد بين الأقاليم طويلاً وانقسمت مصر إلى مملكتين :

(مملكة الشمال فى الوجه البحرى ومملكة الجنوب فى الوجه القبلى)

وجه المقارنة	مملكة الشمال	مملكة الجنوب
العاصمة	بوتو في غرب الدلتا (تل الفراعين حاليا) مركز دسوق بمحافظة كفرالشيخ	نخب (الكاب حاليا) شمال مدينة إدفو بمحافظة أسوان
لون التاج	أحمر	أبيض
الشعار	نبات البردى	زهرة اللوتس
المعبود (الإله)	ثعبان الكوبرا	انثى النسر



❋ العصـر العتيـق الأسـرتان ١ و ٢ (عصر توحيد البلاد)

⇦ في سنة ٣٢٠٠ ق.م ظهر في مدينة طيبة (الأقصر حاليا) الملك نعرمر (مينا) الذي نجح في تحقيق النصر على مملكة الشمال ولبس التاج المزدوج وحقق الوحدة بين الشمال والجنوب


(تاج القطرين – التاج المزدوج)

⇦ وتمجيدا لما قام به هذا الملك العظيم من أعمال وتوحيد للبلاد لقب بعدة ألقاب مثل:
﴿ صاحب التاجين ، وملك الأرضيين ، وثعبان الشمال ، ونسر الجنوب وملك مصر العليا والسفلى)

📖 ما أهم أعمال الملك مينا (نعرمر) ؟

☜ ١- أسس الأسرة الأولى (أول أسرة حاكمة فى تاريخ مصر القديم)
٢- وحد القطرين (الشمال والجنوب).
٣- بنى عاصمة موحدة هى منف (الميناء الجميل - قلعة الجدار الأبيض)

📖 بم تفسر : إنشاء ميناء قلعة الجدار الأبيض؟

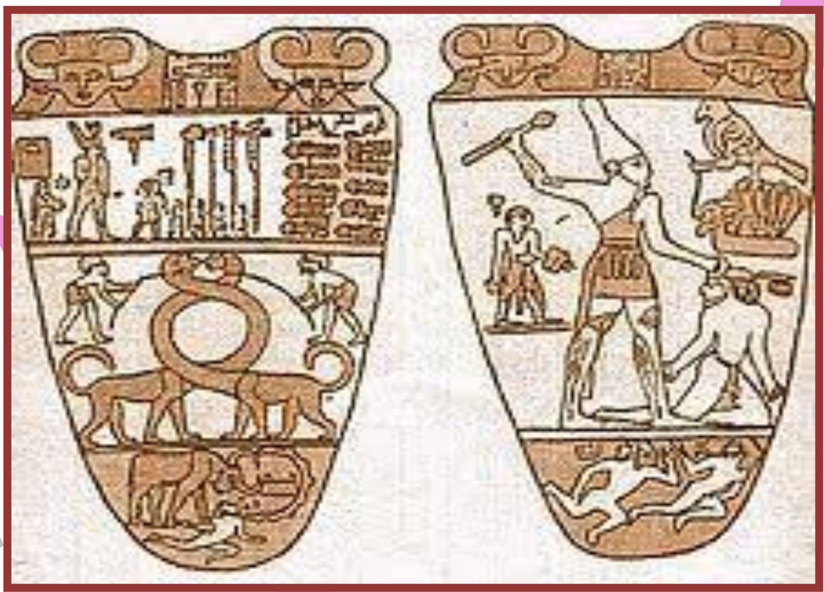
☜ لأنها تقع فى موقع حصين بين الشمال والجنوب مما يساعده على السيطرة على مملكة الشمال والجنوب وتأمين البلاد.

📖 بم تفسر : تسمية مينا بملك الارضين وصاحب التاجين ؟

☜ تمجيداً له بعدما نجح فى توحيد مملكتى الشمال والجنوب فى مملكة واحدة

📖ماذا تعرف عن لوحة نارمر؟(ما الدليل على انتصار الملك مينا على مملكة الشمال)؟

⇦هي لوحة تذكارية يصور الوجه الأول منها الملك مينا وهو يمسك أسـير من الشمال وعلى رأسه التاج الأبيض والوجه الأخر الملك نارمر وهو يحتفل بانتصاره على مملكة الشمال وهو يلبس التاج الأحمر .



⇦ إنتقل الحكم الي أسرة جديدة وهي الأسرة الثانية والتي حافظت علي الوحدة بين مملكة الشمال والجنـوب.

الدرس الثاني : الدولة القديمة (عصر بناة الأهرام)

✍ **عصر بناة الأهرام : الأسرات من (٣-٦)**

📖 **بم تفسر: يسمى عصر الدولة القديمة بعصر بناة الأهرام ؟**

☜ **لكثرة ما شيده الملوك من أهرامات ضخمة امتدت من إقليم الفيوم جنوبا إلى الجيزة شمالا.**

✍**عاصمة الدولة القديمة** ⇦ اتخذت الدولة القديمة مدينة **(منف)** عاصمة البلاد .

📖 **بم تفسر: عصر بناة الأهرام له مميزات ضخمة ؟☜تميز بـ :**

١) الرخاء والتشييد والبناء و الفن الرفيع **٢) السلام والاستقرار.**

٣) النشاط الفكري والمادي للمصريين .

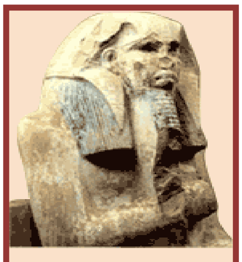
📖 **بما تفسر : إهتمام فراعنة الدولة القديمة ببناء الأهرامات؟☜لاعتقادهم في :**

١) خلود الروح **٢) البعث مرة أخرى بعد الموت** **٣) وجود حياة أبدية**

📖 **ما نتائج : اعتقاد المصريين القدماء في البعث والخلود ؟**

- **حرصوا على تحنيط الجثث ووضعها في مقابر حصينة**
- **كانت المقابر تزود بالطعام والشراب والأدوات والأثاث التي كان يستخدمها في حياته**
- **كانت جدران المقابر تنقش بالصور والرسوم و المناظر الجميلة لتدخل السرورعلى الميت وتُذهب عنه وحشة القبر**

أهم ملوك الدولة القديمة



الملك زوسر

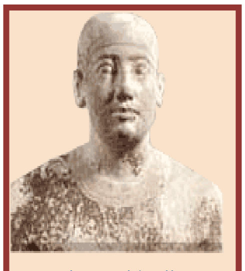
◆ الملك زوسر :

⇦ مؤسس الأسرة الثالثة .

⇦ صاحب هرم سقارة المدرج الذي يتكون من ٦ مصاطب (يشتهر هرم سقارة المدرج إنه أول بناء حجرى ضخم عرفه التاريخ)

خلي بالك:☞

الملك زوسر هو أول من غير في أسلوب العمارة بالمقابر الملكية (لأن المقبرة كانت عبارة عن مصطبة واحدة طوال الأسرتين الأولى والثانية أما في عهده تحولت إلى هرم مدرج يتكون من ٦ مصاطب ، ويرجع الفضل في ذلك إلى وزيره (إيمحوتب)



الملك سنفرو

◆ الملك سنفرو :

📖 **لقب بالملك المحسن المحبوب (بم تفسر) ؟**

☜ **لانه حكم البلاد حوالي ٢٤ عام تميزت بالاستقرار والعدالة ، فأحبه المصريون ولقبوه بالملك المحسن المحبوب**

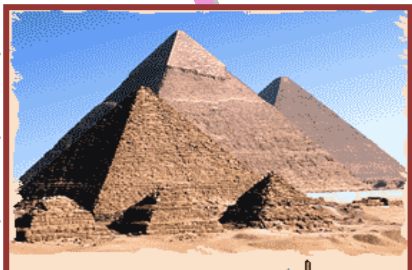
⇦مؤسس الأسرة الرابعة وإهتم بشئون مصر الداخلية والخارجية

⇦شيد هرمين في دهشور جنوب سقارة (الجيزة) بحوالى ٧كم

⇦شيد السفن واهتم بالتجارة الخارجية وأرسل أسطول بحريا إلى فينيقيا (لبنان حاليا) لجلب أخشاب الأرز

⇦أمن حدود مصر الشرقية والجنوبية

⇦استخرج النحاس والفيروز من سيناء



أهرامات الدولة القديمة

◆ الملك خوفـو :

⇦ هو ابن الملك سنفرو تولى العرش بعد وفاة أبيه

⇦ سبب شهرته إنه صاحب الهرم الأكبر بالجيزة الذي يعتبر أحد عجائب الدنيا السبع والذى خلد أسمه على مر العصور

خلي بالك:☞ يعتبرهرم خوفو من أهم عجائب الدنيا التى ما زالت خالدة حتى الأن ؟

☜ **لضخامة حجمه وبراعة هندسته وجمال منظره (بنى الهرم على مساحة ١٣فدان ، وكان ارتفاعه ١٤٦متر ولكنه تأثر بعوامل الزمن فأصبح إرتفاعه الأن حوالى ١٣٨ مترا)**


الملك "خفرع" الذى بنا الهرم الأوسط وتمثال أبو الهول

◆ الملك خفرع : (إبن الملك خوفو)

⇦ هو صاحب الهرم الأوسط الذى بناه مهندسوه على نمط هرم أبيه (خوفو) وبلغ ارتفاعه ١٤٣متر.

⇦ نحت تمثال أبو الهول

➢ **وصف التمثال** :على هيئة أسد رابض له رأس إنسان ويعتقد أنه يمثل الملك خفرع طول التمثال ٥٧ متر وارتفاعه٢٠ متر

◆ الملك منكاورع :

⇦ تولي الحكم بعد وفاة أبيه الملك خفرع

⇦ هو صاحب الهرم الأصغر وارتفاعه ٦٦ متر.

📖 **كان عهده أكثر حرية من أبيه وجده.... بم تفسر ؟**

☜ **حيث مارس الشعب الشعائر الدينية بحرية لم يعهدها في العصور السابقة.**

➢ عصر الأسرة الرابعة من أزهى عصور الدولة القديمة لأنه شهد نهضة عمرانية واقتصادية كبيرة .


الملك أوسركاف

◆ الملك أوسركاف :

⇦زاد نفوذ كهنة الإلة **(رع)** فى هليوبوليس (عين شمس) منذ أواخر الأسرة الرابعة وتدخلوا فى شئون الحكم

⇦أستطاعوا إسقاط الأسرة الرابعة وتولى كبيرهم **(أوسركاف)** حكم البلاد

⇦أسس أوسركاف الأسرة الخامسة

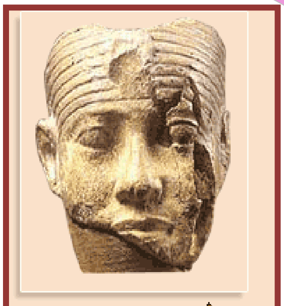
📖 **بم تفسر : اطلق اوسركاف على نفسة ابن الاله رع ؟**

☜ **نسبة إلى الإلة رع إلة الشمس**

خلى بالك:

إهتم ملوك الأسرة الخامسة بـ : ⇦ تشييد المسلات الضخمة ⇦ بناء معابد مكشوفة (وتعرف هذه المعابد بمعابد الشمس ، ويوجد معظمها في أبوصير بمحافظة الجيزة) .

✸ ظل عصر بناة الاهرامات أزهى عصور مصر القديمة حيث كانت البلاد قوة متحدة متماسكة لفترة طويلة حتى دب فيها الضعف والانهيار .


الملك بيبي الثاني

📖 **بم تفسر : أنهيار وسقوط الدولة القديمة ؟ بسبب**

١- ضعف هيبة الملوك.

٢- زيادة نفوذ حكام الأقاليم .

٣- تفكك وحدة البلاد .

٤- انهيار سلطة الحكومة المركزية .

حدث ذلك في أواخرعهد الملك **بيبى الثاني** أحد ملوك الأسرة السادسة والذى حكم قرابة قرن من الزمان مما أدى إلى سقوط الأسرة السادسة في عهد خلفائه

عصر الإضمحلال الأول (الأسرات من ٧ - ١٠):

◂◂ انتشرت في هذا العصر الفوضى وتعرضت مصر لهجمات خارجية مثل قبائل البدو الآسيويين ، نتج عنها احتلال بعض أجزاء منها ، وظل هذا الضعف طوال الأسرة السابعة والثامنة

◂◂ لم يستمر هذا الوضع طويلا حيث ظهرت في **إهناسيا (بنى سويف)** أسرة قوية استطاعت طرد الغزاه الآسيويين وبسط نفوذها على الدلتا ومصر الوسطى وإعادة الاستقرار للبلاد وتأسيس الأسرتين التاسعة والعاشرة وتميز عهدهما بالازدهار والرخاء والإستقرار

◂◂ ثم نجح حكام **طيبة (الأقصر حاليا)** في القضاء على الأسرة العاشرة في إهناسيا وتأسيس الأسرة الحادية عشر وإعادة الوحدة الوطنية للبلاد ، وبذلك بدأ عصر جديد هو (عصر الدولة الوسطى).

الدرس الثالث : الدولة الوسطى
(عصر الرخاء الاقتصادى)

يشمل عصرالدولة الوسطي الأسرتان (١١ ، ١٢) ويطلق عليه ﴿عصر الرخاء الإقتصادي﴾ بسبب :
١- إهتمام ملوك الدولة الوسطي باستثمار موارد مصرالطبيعية للنهوض بالبلاد .
٢- إقامة العديد من المشروعات التي نهضت بالبلاد نهضة شاملة فى مختلف المجالات .

بم تفسر: كان عصر الدولة الوسطى يمثل العصر الذهبى لمصر الفرعونيه ؟ **حيث تميز بـ :**
١- النهوض بـ (الزراعة – الصناعة – التجارة)
٢- تشغيل (المناجم – المحاجر)
٣- تقدم (الفنون – العمارة – الاداب)
٤- حفر قناة سيزوستريس

أهم ملوك الدولة الوسطي


الملك أمنمحات الأول

◆ إمنمحات الأول :
كان وزيراً لآخر ملوك الأسرة الحادية عشرة ولما مات الملك دون وريث أعلن نفسه ملكاً على مصرحوالى عام ٢٠٠٠ق٠م ، وأصبح بذلك أول ملوك الأسرة الثانية عشرة .

أهم أعماله :
١) اخضع حكام الاقاليم لسيطرته وعمل على حفظ العلاقات الوديه معهم ولم يسلبهم سلطانهم مقابل الولاء والطاعة له
٢) نقل العاصمه من طيبه إلى أثيت تاوى (القابضة على الارضين الشمال والجنوب) وتقع (جنوب منف بمحافظة الجيزة)
٣) أمن حدود البلاد ضد غارات الآسيويين والليبيين على أطراف الدلتا الشرقية والغربية .
٤) أسس (أسوار امنمحات المبجل) ببلاد النوبة

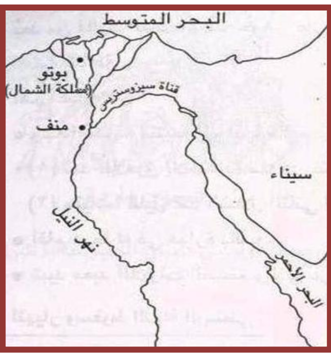
خلى بالك:
نقل امنمحات الأول العاصمة من طيبة الى أثيت تاوى ليضمن :
سيطرته على جميع أنحاء البلاد وذلك لأن موقعها متوسط بين الوجهين البحرى والقبلى .


الملك سنوسرت الثالث

◆ سنوسرت الثالث :
أحد ملوك الأسرة الثانية عشرة وأشهر ملوك الدولة الوسطي ، عرف بشخصيته القوية وحكمه العادل ، وإهتمامه بالتجارة الخارجية .

أهم أعماله :
١) حفر قناة سيزوستريس التى أصبحت أقدم طريق مائى يصل بين البحرالأحمر والبحرالمتوسط عن طريق نهر النيل

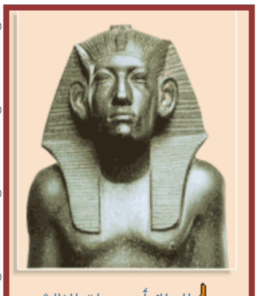
ما النتائج المترتبة على : حفر قناة سيزوستريس ؟



زيادة النشاط التجارى مع كل من فلسطين وسوريا ، وجزرالبحرالمتوسط (كريت و قبرص) ، وبلاد بونت (الصومال)
٢) أمن حدود مصرالجنوبية فشيد لذلك قلعتى سمنه وقمنه وراء الجندل الثانى على حدود مصرالجنوبية ، حيث كانت منطقة النوبة بمثابة البعد الاستراتيجى لمصر من الجنوب
ولم يكتفى بذلك جعل واجب الحمايه عن الوطن واجب مقدس ويتضح ذلك من اللوحة التى أقامها فى بلاد النوبه والتى يناشد فيها خلفاءه بالمحافظة على تلك الحدود **قائلا :**
(إن من يحافظ من ابنائى على هذه الحدود التى اقمتها فانه ابنى وولدى أما الذى يهملها ولا يحارب من أجلها فليس بابنى ولم يولد منى)
خلى بالك: **كلمة سيزوستريس هي التسمية الإغريقية لسنوسرت.**

الروان

◆ أمنمحات الثالث :


الملك أمنمحات الثالث

- أحد ملوك الأسرة الـ١٢ العظام

📖 أهم أعماله : (لماذا كان يلقب بأحد الملوك العظام؟)

- لأنه حرص على النهوض بالبلاد نهضة شاملة حيث :

- أهتم بشئون الرى فأقام بالفيوم **سد اللاهون** لتنظيم شئون الري والتوسع في الزراعة
- أقام **مقياسا للنيل عند الجندل الثانى** لتحديد المساحات المنزرعة وتقدير الضرائب
- بناء **هرم** عند بلدة **هواره** بالفيوم
- إنشاء **قصر التيه** وهو **معبد اللابرنت** الضخم متعدد الحجرات (٣٠٠٠) والردهات

📖 لماذا سمى قصر التيه بهذا الإسم ؟

لأنه كان من الصعب على الزائر الخروج من المعبد بعد دخوله لكثرة حجراته وردهاته.

خلى بالك: يطلق على عصر إمنمحات الثالث العصر الذهبي للفلاح .... لماذا ؟

عصر الإضمحلال الثانى (الأسرات ١٣-١٧)

- مع نهاية الأسرة الـ١٢ انتهى عصر الرخاء الاقتصادى وبدأت الدولة فى الضعف ....

📖 بم تفسر: سقوط ونهاية الدولة الوسطى ؟

١) تولية ملوك ضعاف بعد الملك إمنمحات الثالث
٢) الصراع بين حكام الأقاليم أنفسهم من ناحية وبينهم وبين القصرالفرعوني من ناحية أخرى
٣) وقوع البلاد فريسة للأطماع الخارجية (الهكسوس)

.. كان من نتائج ذلك أن وقعت البلاد فريسة **لغزو الهكسوس**

من هم الهكسوس ؟ هم قبائل بدوية حضرت من قارة آسيا عن طريق فلسطين وسماهم المصريين القدماء (الملوك الرعاة) لأنهم احتلوا بلادهم دون وجه حق .

📖 بم تفسر: نجاح الهكسوس فى احتلال مصر ؟

١- ضعف أحوال البلاد وانتشارالفوضى والاضطرابات
٢- تفرق الحكام وتنازعهم على الحكم
٣- كثرة عدد الهكسوس وتفوقهم الحربى (إستخدامهم للعجلات الحربية)

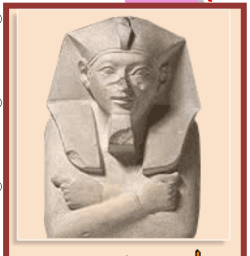
احتل الهكسوس البلاد وسيطروا على الدلتا وأقاموا عاصمة لهم هى مدينة **أواريس (صان الحجر)** فى شرق الدلتا بمحافظة الشرقية ، ثم تقدمت قواتهم جنوبا واستولواعلي منف وأقاليم مصرالوسطي وقاموا بعمليات نهب وتخريب كبيرة ، ولم يبقى من مصر مستقلا سوى جزء يحكمه أمراء طيبة

📖 بم تفسر: كره المصريين للهكسوس ؟ لأنهم

١) أساءوا معاملة المصريين و فرضوا عليهم الضرائب
٢) قاموا بنهب الممتلكات وتخريب المعابد
٣) سيطروا على البلاد عن طريق بناء القلاع والحصون وتوزيع قوتهم الحربية (لماذا ؟)

حتى يمنعوا المصريين من الثورة ضدهم .

خلى بالك: بمرور الزمن تأثر الهكسوس بالحضارة المصرية حيث :


الملك أحمس

- تلقبوا بألقاب الفراعنة
- لبسوا ملابس المصريين القدماء
- تحدثوا بلغتهم وقلدوهم فى كل شيء

... لكن المصريون لم يطمئنوا للهكسوس وصمموا على طردهم من البلاد.

❁ أمراء طيبة و الكفاح ضد الهكسوس (حرب التحرير):

أسس أمراء طيبة الأسرة ١٧ نتيجة لنمو الروح الوطنية بين المصريين وقرروا قيادة الكفاح ضد الهكسوس

◆ **سقنن رع :** أمير طيبة قاد المرحلة الاولي من حرب التحرير ضد الهكسوس وسقط شهيداً وكان أول حاكم مصرى يسقط شهيداً فى سبيل تحرير وطنه .

◆ **كامس :** ابن (سقنن رع) الذى استكمل قيادة المرحلة الاولي من حرب التحرير

◆ **أحمس :** ابن (سقنن رع) خلف (كامس) فى قيادة الكفاح ضد الهكسوس بعد أن أعد جيشا قويا ودربه على فنون الحرب والقتال وسلح جيشة بالعجلات الحربية التي تجرها الخيول ، ثم حاصر عاصمة الهكسوس وهزمهم شر هزيمة وطاردهم خارج البلاد وعاد إلي وطنه منتصرا

خلى بالك: لم تستسلم الملكة (إياح حتب) لليأس رغم فقدان زوجها (سقنن رع) وابنها (كامس) فى معركة التحرير ، وشجعت ابنها الثانى (أحمس) لقيادة شعبه في معركة الكرامة والحرية لتحرير البلاد من الغزو الأجنبى .

... بتحرير البلاد من الهكسوس بدأ عصر جديد هو عصر الدولة الحديثة

الدرس الرابع : الدولة الحديثة (عصر المجد الحربى)

يطلق علي عصر الدولة الحديثة عصر المجد الحربي ويشمل الأسرات (١٨ : ٢٠)

بم تفسر: يطلق علي عصر الدولة الحديثة عصر المجد الحربي؟ ج : لأن ملوك الدولة الحديثة إهتموا بـ :

١- إتساع ملكهم وزيادة مساحة إمبراطوريتهم .
٢- خاضوا المعارك وحققوا فيه إنتصارات رائعة علي أعدائهم (الهكسوس والحيثيين).
٣- إستطاعوا تكوين أول إمبراطورية في التاريخ امتدت خارج حدود مصرفى آسيا وافريقيا حيث شملت :

⇦ بلاد الشام ⇦ بلاد الرافدين (العراق حاليا) ⇦ بلاد النوبة ⇦ بلاد بونت (الصومال حاليا)

أشهر ملوك الدولة الحديثة

◆ أحمس الأول :

﴿ هو مؤسس الدولة الحديثة نظرا لما حققه من إنتصارات على الهكسوس ﴾

◆ الملكة حتشبسوت :

⇦ تعد من اشهر ملكات مصر وتربعت علي عرش مصر مدة تزيد عن ٢٠ سنة ، وتلقبت بألقاب الملوك وتزينت بزيهم فى الحفلات الرسمية ، ولم تكن تميل للحروب .


الملكة حتشبسوت

⇦ **وتميز عصرها بـ :**

✓ السلام والأمن والإستقرار في ظل جيش قوى لحماية البلاد .
✓ تكوين علاقات تجارية مع الدول المجاورة .
✓ التشييد والبناء حيث أقامت مسلتين شاهقتين فى معبد الكرنك ، وقامت ببناء معبد الدير البحرى غرب الأقصر
✓ أرسلت رحلتيها التجاريتين إلي **بلاد بونت ﴿ الصومال حاليا ﴾** لجلب البخور والعاج والأحجار الكريمه والأخشاب وجلود الأسود

◆ الملك تحتمس الثالث :

⇦ أعظم ملوك مصر الفرعونية
⇦ أعماله يعتز بها كل مصرى لأنه كان أقدر الملوك فى مجالى الحرب والإدارة .


الملك تحتمس الثالث

أعماله فى مجال الحرب :

١- قسم الجيش إلي قلب وجناحين .
٢- إخترع حرب المفاجأة ﴿ **المداهمة** ﴾ و﴿ **الإستباقية** ﴾
٣- ثبت حكم مصر فى بلاد النوبة .
٤- أقام أقدم إمبراطوريه فى التاريخ .
٥- وطد نفوذ مصر فى فلسطين وسوريا بعد ١٦ حمله عسكرية .
٦- إنتصر على أمير قادش فى معركة ﴿ **مجدو** ﴾
٧- أنشأ أسطولا قويا فرض سيطرته على جزر البحر المتوسط وساحل فينيقيا ﴿ لبنان حاليا ﴾

☝ **أعماله فى مجال الأدارة :**

١- أحضر أبناء الأقاليم الآسيوية ليعلمهم فى مصر حتى يشبوا على الولاء والطاعة لمصر .
٢- عمل على توطيد علاقاته بملوك وحكام البلاد المجاورة .
٣- كسب الأمراء الآسيويين مما ساعد على تماسك إمبراطوريته ونشر الثقافة المصرية فى بلادهم .

◆ الملك أمنحتب الرابع : ﴿ إخنـاتـون ﴾



⇦ تولى حكم البلاد بعد وفاة أبيه امنحتب الثالث وكان صبيا عمره ١٦ عاما .
⇦ تزوج من نفرتيتي وإختلفت إهتماماته عن بقية الملوك الذين سبقوه .
⇦ إهتم بأمور الدين والعبادة ولم يهتم بالسياسة والحرب .
⇦ هو أول من قام بثورة دينية .

✹ **الثورة الدينية لإخناتون :**

نادى إخناتون بعبادة إله واحد هو آتون (قرص الشمس) حيث كان يعتقد أنه رمز لإله جديد تخرج منه أشعة تنتهى بأيد آدمية توزع الخير على الناس في الأرض .

📖 **مـا نتـائـج ذلك ......؟**

✓ **غير أسمه فسمي نفسه إخناتون أى المخلص لأتون**
✓ **أنشأ عاصمة جديدة لدولته سماها أخيتاتون (تل العمارنه بمحافظة إلمنيا حاليا)**
✓ **ثار عليه كهنة الإله آمون والآلهة الأخرى بعد أن عمل على إبطال عبادة تلك الآلهة**

⇦ لم يقدر لهذه الديانة أن تستمر حيث إنتهت بوفاة صاحبها لإنها كانت ترتبط بوجوده

◆ تـوت عـنـخ آمـون :


الملك توت عنخ آمون

⇦ خلف إخناتون في الحكم **وأهم أعماله :**

✓ أعاد إلى عبادة الإله آمون مكانتها وزاد فى عهده نفوذ كهنة أمون.
✓ أعاد عاصمة البلاد إلي طيبة مرة أخرى.
✓ يعد أشهر ملوك الدولة الحديثة رغم ضعفه وموته صغيرا

✵ **خلى بالك :** ☞

✍ **تعود شهرة توت عنخ أمون بسبب إكتشاف مقبرته عام ١٩٢٢م والتى تدل محتوياتها على عظمة الفن المصري القديم الذي بهر العالم كله .**
✍ **معنى توت عنخ آمون ﴿ الصورة الحية للإله آمون ﴾**

◆ الملك رمسيس الثاني :


المـلـك رمـســيس الثـاني

✍ **أشهر ملوك الأسرة الـ ١٩**

☝ **أعماله السياسية والعسكرية (الخارجية) :**

✓عمل على إعادة النفوذ المصري فى بلاد الشام الذى قل بعد ثورة إخناتون الدينية ، لذلك سمى عصره **بعصر الإمبراطورية الثانية**
✓خاض معارك ضد الحيثيين لمدة ١٥عام أشهرها **معركة قادش** والتى إنتهت بانتصاره عليهم ونتيجة لذلك أضطر ملك الحيثيين إلي :

عقد معاهدة سلام معه نصت على :

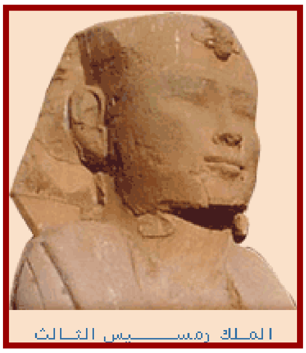
١- وقف الحرب بين الطرفين .
٢- إعادة العلاقات الودية بين البلدين .
٣- مساعدة كل طرف للأخر في حالة تعرضه للهجوم من دولة أخرى .

✵ **خلى بالك:** ☞ **المعاهدة التى عقدها رمسيس الثانى مع ملك الحيثيين تعتبر أول معاهدة سلام فى التاريخ وكانت من منطلق قوته العسكرية .**

☝ **أعماله العمرانية (الداخلية) :**

✓شيد ٦ معابد أشهرها معبدا **(أبو سمبل)** والتى أنقذتها منظمة **اليونسكو** من الغرق فى مياه السد العالي مع باقى آثار النوبة

- أتم بهو الأعمدة العظيمة بمعبد الكرنك.
- بنى معبد الرمسيوم على الشاطىء الغربى للنيل تجاه طيبة
- أقام عدد من المسلات منها واحدة بالأقصر والأخرى في باريس عاصمة فرنسا.


الملك رمسيس الثالث

◆ الملك رمسيس الثالث :

❆ الموسس الحقيقي للأسرة العشرين

❆ أخر الفراعنة العظام .... لماذا ؟ لأنه :

أزال عن مصر أخطار عظيمة لاتقل عن خطر الهكسوس حيث :

١- انتصرعلى شعوب البحر المتوسط التى هاجمت مصر وهزم قواتهم البرية عند رفح ، والبحرية عند مصب نهر النيل الغربى

٢- تصدى رمسيس الثالث لهجمات الليبيين على حدود مصر الغربية وهزمهم عند وادى النطرون

نهاية الدولة الحديثة :

جاء بعد رمسيس الثالث ملوك ضعاف وإزداد نفوذ كهنة آمون حتى إستطاع أحدهم تولى الحكم وإنتهى عصر الدولة الحديثة وبدأ العصر المتأخر ....

العصر المتأخر ﴿ الأسـرات ٢١ : ٣٠ ﴾

- يطلق على الفترة التى أعقبت سقوط الدولة الحديثة (العصرالمتأخر) أوعصرالإضمحلال والضعف الثالث ، ويعد هذا العصر ختام العصر الفرعونى
- تدهورت أحوال البلاد حيث سادت حالة من الضعف فأدى ذلك إلى تعرضها للأطماع الخارجية وخضوع البـلاد للنفوذ الأجنبى
- وخلال هذه الفترة المظلمة كان هناك فترة حكم وطنى إستردت فيه مصر لزمن قصير حريتها وإستقلالها في عهد (ابسماتيك الأول)

◆ أبسماتيك الأول :

أمير مدينة **سايس (صا الحجر الحالية بمحافظة الغربية)** الذى أسترد لمصر حريتها وإستقلالها وقوتها الاقتصادية **حيث :**



- أسس الأسرة السادسة والعشرين
- كون جيش قوي وطرد به الآشوريين من مصر ، وضم إقليم منف
- عمل علي تنمية التجارة الخارجية مع المدن الفينيقية

◆ نخاو الثانى :

خلف أبسماتيك فى الحكم وأكمل مسيرة التقدم فى البلاد **فقام بـ :**

- إعادة حفر قناة سيزوستريس
- أرسل بعثة من الفينيقيين للدوران حول أفريقيا استغرقت ٣ سنوات

نهاية الحكم الفرعونى :

لم يستمر عصر النهضة طويلا فقد تعرضت البلاد لغزو **الفرس** عام ٥٢٥ ق م وقضوا على الأسرة ٢٦ واستمروا يحكمون البلاد حتى الأسرة ٣٠ ، ثم جاء من بعدهم ⮜ **اليونانيون** ⮜ ثم **البطالمة** ⮜ ثم **الرومان** ⮜ حتى جاء **الفتح الاسلامى** وتم تحرير مصر من الغزاة على يد **عمرو بن العاص** عام٦٤١ م

مفاهيم الوحدة

المفهوم	معنـــاه
عصر بناة الأهرام	يطلق علي الدولة القديمة نسبة إلي ما شيده ملوكها من أهرامات ضخمة.
عصر اضمحلال	حالة الضعف التي تسود بعض الدول في فترات تاريخية معينة نتيجة ضعف الملوك.
غزو	السير إلي قتال الآخرين وسلب ديارهم وأراضيهم.
قناة سيزوستريس	طريق مائي حفره المصريون القدماء ليصل بين البحر الأحمر والبحر المتوسط عن طريق نهر النيل.
بعثة تجارية	مجموعة ترسل من أجل القيام بعمل معين يساعد علي توطيد العلاقات التجارية بين الدول.
معاهدة	اتفاق بين دولتين أو أكثر لتنظيم العلاقات بينهم.
يونسكو	هيئة دولية تابعة لمنظمة الأمم المتحدة مسئولة عن التربية والثقافة والعلوم.
إمبراطورية	دولة كبيرة مترامية الأطراف تسيطر علي أراضي وشعوب متعددة بفضل قوتها العسكرية والاقتصادية.
حضارة	تعني كل ما أنتجه عقل الإنسان سواء كان مادياً أو أدبياً.

الأسـئلة

السؤال الأول : أكمل العبارات التالية :

١- يسير حساب السنين قبل ميلاد السيد المسيح باتجاه .... فيه عدد السنوات
٢- اكتشف الإنسان القديم النار في العصر............وعرف الزراعة في العصر..............
٣- بنى المصري القديم في عصر المعادن مساكنه من .... بدلاً من.................
٤- تحققت لأول مرة الوحدة بين أقاليم البلاد في مصر الفرعونية في عام ....ق.م
٥- كان شعار مملكة الشمال ....وعبد أهلها .... ولبس ملكها التاج ....
٦- كان شعار مملكة الجنوب ....وعبد أهلها .... ولبس ملكها التاج ....
٧- أقام الملك مينا قلعة عُرفت بإسم ....
٨- إمتدت أهرامات الدولة القديمة من .... جنوباً إلي .... شمالاً .
٩- مؤسس الأسرة الثالثة الملك .... وصاحب القبر المعروف باسم هرم..............
١٠- أول بناء حجري ضخم عرفه التاريخ هو ....
١١- قام الملك .... بنحت تمثال أبو الهول على هيئة .... له رأس ....
١٢- بنى ملوك الأسرة .... معابد الشمس والتي توجد معظمها في ....
١٣- أنشأ الملك .... سد اللاهون بالفيوم وبنى معبد سُمي ....

١٤- بعد عصر الاضمحلال الثاني سقطت مصر فريسة في يد ....
١٥- إستخدم الهكسوس .... وكانت سبباً في انتصارهم على المصريين
١٦- إستطاع البطل المصري .... هزيمة الهكسوس وطردهم من البلاد .
١٧- أقام الملك .... أقدم إمبراطورية عرفها التاريخ .
١٨- إنتصر تحتمس الثالث على أمير قادش في معركة .... بينما انتصر رمسيس الثاني على الحيثيين في معركة ....
١٩- أقام اخناتون مدينة .... لعبادة الإله ....
٢٠- تعود شهرة توت عنخ أمون بسبب اكتشاف مقبرته عام ....
٢١- وُقِّعَتْ في عهد .... أقدم معاهدة سلام في التاريخ بين مصر و ....
٢٢- تم إنقاذ آثار النوبة من مياه السد العالي بمساعدة هيئة ....
٢٣- الملك إبسماتيك الأول طرد .... من مصر وأسس الأسرة ....
٢٤- أرسل الملك .... رحلة بحرية للدوران حول إفريقيا استغرقت .... سنوات
٢٥- تعرضت البلاد لغزو............. عام ٥٢٥ ق . م وقضوا على الأسرة ....

✸السؤال الثانى : ضع علامة (√) أوعلامة (×) أمام مايناسب كل عبارة :

١- تقاس أحداث التاريخ بالسنين والقرون ( )
٢- عاش المصري القديم في العصرالحجري الحديث على جمع الثمار وصيد الحيوان ( )
٣- عاش المصري القديم في عصر استخدام المعادن حياة مستقرة . ( )
٣- نشأت الأقاليم المستقلة قبل اكتشاف قدماء المصريين للزراعة . ( )
٤- لُقِّبَ الملك مينا بملك الأرضين وصاحب التاجين . ( )
٥- كان المصريون القدماء يعتقدون في البعث والخلود . ( )
٦- يُعتبر الهرم الأكبر أحد عجائب الدنيا التى ما زالت خالدة . ( )
٧- تولى أوسركاف عرش مصر وبه تبدأ الأسرة الخامسة . ( )
٨- نعمت مصر بالاستقرار في عصر الأسرات ٧ : ١٠ ( )
٩- بدأت الدولة الوسطى بقيام الأسرة الحادية عشرة التي أسسها سنوسرت الثالث . ( )
١٠- يُعتبر عصر الدولة الوسطى عصر الرخاء الاقتصادي . ( )
١١- كان أمنمحات الأول وزيراً لآخر ملوك الأسرة الحادية عشرة . ( )
١٢- قام أمنمحات الثالث بنقل عاصمة الدولة من طيبة إلي أتيت تاوي ( )
١٣- أقام الملك سنوسرت الثالث مقياساً للنيل عند قلعة سمنة . ( )
١٤- لم يتأثر الهكسوس بالحضارة المصرية . ( )
١٥- قام رمسيس الثالث بـ ١٦ حملة في فلسطين وسورية وطد نفوذ مصر ( )
١٦- نادى إخناتون بعبادة إله واحد رمز له بقرص الشمس . ( )
١٧- أتم الملك خفرع بهو الأعمدة في معبد الكرنك . ( )
١٨- يُعد رمسيس الثالث آخر فراعنة مصر العظام . ( )
١٩- نجح إبسماتيك الأول في طرد الآشوريين من مصر . ( )
٢٠- يطلق اسم العصر المتأخر على الفترة التي أعقبت سقوط الدولة الحديثة ( )

✸السؤال الثالث : بم تفسر :

١- أهمية اختراع الكتابة .
٢- عاش المصري القديم حياة غير مستقرة في العصر الحجري القديم .
٣- هجرة الإنسان المصري القديم إلي وادي النيل .
٤- يُطلق على الدولة القديمة عصر بناة الأهرام .
٥- إهتمام الملوك الفراعنة ببناء الأهرامات .
٦- ضعف وانهيار الدولة القديمة .
٧- يطلق على الدولة الوسطى عصر الرخاء الاقتصادى
٨- إنشاء سنوسرت الثالث قلعتي سمنة وقمنة .
٩- أهمية قناة سيزوستريس .
١٠- يُعتبر عصر أمنمحات الثالث عصر الفلاح الذهبي .

١١- تسمية الهكسوس بالملوك الرعاة .
١٢- وقوع مصر فريسة لغزو الهكسوس .
١٣- كراهية المصريين للهكسوس .
١٤- تقدم النشاط البحري في عصر الملكة حتشبسوت .
١٥- إستدعاء تحتمس الثالث أبناء أمراء البلاد الآسيوية إلي طيبة .
١٦- ثورة كهنة آمون ضد إخناتون .
١٧- شهرة الملك توت عنخ آمون .
١٨- يعتبر رمسيس الثالث أخر الفراعنة العظام .
١٩- نهاية الدولة الحديثة .
٢٠- يطلق على الفترة التى أعقبت سقوط الدولة الحديثة بالعصر المتأخر.

✹السؤال الرابع : صوب ما تحته خط في العبارت الآتية :

١- عصور ما قبل التاريخ هي العصور التي تسبق معرفة الإنسان **للزراعة**
٢- تحققت الوحدة بين أقاليم البلاد للمرة الأولى عام **٣٥٠٠ق م**
٣- كانت مدينة **بوتو** هي عاصمة مملكة الجنوب .
٤- سُميَ عصر الدولة الوسطى **بعصر بناة الأهرام**
٥- يضم عصر الاضمحلال الأول الأسرات **٥ : ١٠**
٦- كانت عاصمة الهكسوس **مدينة منف**
٧- كان سبب انتصار الهكسوس على المصريين استخدامهم **للرماح**
٨- بدأت الدولة الفرعونية الحديثة بقيام **الأسرة الحادية عشرة**
٩- تم اكتشاف مقبرة توت عنخ آمون عام **٢٠٠٠ ق . م**
١٠- هزم رمسيس الثالث القوات البرية لشعوب البحر المتوسط عند **مدينة الإسكندرية**
١١- أرسل نخاو بعثة من الفينيقيين للدوران حول أفريقيا استمرت **٥ سنوات**
١٢- عمل اسماتيك الأول علي تنمية التجارة الخارجية مع **بلاد بونت**
١٣- يعتبر **رمسيس الثانى** أخر الفراعنة العظام
١٤- تعرضت البلاد لغزو **الرومان** عام ٥٢٥ ق . م
١٥- جاء الفتح الاسلامى لمصر على يد **خالد بن الوليد** عام٦٤١ م

✹السؤال الخامس : ما النتائج المترتبة على :

١- اكتشاف المصري القديم النار .
٢- تحقيق وحدة مصر السياسية عام ٣٢٠٠ ق . م .
٣- ضعف هيبة الملوك في أواخر عهد الدولة القديمة .
٤- بناء سد اللاهون .
٥- بناء جيش قوي لمصر في عهد الدولة الحديثة .
٦- بعثة الملكة حتشبسوت إلي بلاد بونت .
٧- سياسة تحتمس الثالث في كسب الأمراء الآسيويين .
٨- دعوة إخناتون إلي توحيد الإله .
٩- تولى توت عنخ آمون حكم البلاد .
١٠- وفاة الملك رمسيس الثالث .

✹السؤال السادس : قارن بين كل من :

١- مملكة الشمال ومملكة الجنوب من حيث : (العاصمة - الشعار – المعبود – لون التاج)
٢- الملك سنفرو والملك رمسيس الثانى من حيث : (الاسرة التى ينتمى إليها – أهم الاعمال)
٣- معركة مجدو ، ومعركة قادش من حيث : (أطراف النزاع - نتيجة واحدة لكل منهما)

✹السؤال السابع : ما المقصود بكل من :

١- عصور ما قبل التاريخ .
٢- العصور التاريخية .
٣- عصر اضمحلال .
٤- عصر بناة الأهرام .
٥- غزو .
٦- بعثة تجارية .
٧- معاهدة
٨- العصر المتأخر .
٩- اليونسكو .
١٠- إمبراطورية

✹السؤال الثامن : من هو :

١- وحد القطرين وأنشأ قلعة الجدار الأبيض .
٢- شيد أول بناء حجري ضخم في التاريخ .
٣- أسس الأسرة الرابعة واشتهر بالإصلاح والقوة .
٤- بنى الهرم الأكبر أحد عجائب الدنيا الخالدة .
٥- أمر بنحت تمثال أبو الهول .
٦- بنى الهرم الأصغر .
٧- أسس الأسرة الخامسة في مصر الفرعونية .
٨- نقل عاصمة الدولة من طيبة إلي أتيت تاوي .
٩- حفر قناة تصل النيل بالبحر الأحمر .
١٠- أمن حدود مصر الجنوبية فشيد قلعتى سمنه وقمنه .
١١- أقام هرماً عند بلدة هوارة بالفيوم وشيد قصر التيه .
١٢- أول حاكم مصري يسقط شهيداً في سبيل تحرير وطنه .
١٣- أستشهد بعد أبيه في معركة تحرير مصر من الهكسوس .
١٤- طرد الهكسوس من مصر .
١٥- أرسلت بعثة تجارية إلي بلاد بونت .
١٦- أول قائد في العالم أقام أقدم إمبراطورية عرفها التاريخ .
١٧- أرسل ١٦ حملة عسكرية إلي فلسطين وسورية .
١٨- نادى بفكرة الوحدانية وعبادة الإله آتون .
١٩- ترجع شهرته لاكتشاف مقبرته كاملة عام ١٩٢٢ م .
٢٠- إستدعى أبناء أمراء البلاد الآسيوية ليتعلموا في مدارس طيبة .
٢١- أعاد عاصمة الدولة إلي طيبة وازداد في عهده نفوذ كهنة آمون .
٢٢- عقد أقدم معاهدة سلام عرفها التاريخ .
٢٣- ساعدت في إنقاذ معبدا أبو سمبل من الغرق .
٢٤- إنتصر على شعوب البحر المتوسط عند مدينة رفح .
٢٥- هزم الليبيين قرب وادي النطرون .
٢٦- طرد الآشوريين من مصر وأسس الأسرة الـ ٢٦.
٢٧- أرسل بعثة من الفينيقيين للدوران حول إفريقيا .
٢٨- أعاد حفر قناة سيزوستريس .
٢٩- قاموا بغزو مصر وقضوا على الأسرة السادسة والعشرين .
٣٠- قاد الفتح الاسلامى لمصر عام ٦٤١ م .

الوحدة الخامسة : مصر الحضارة
(مظاهر الحضارة المصرية القديمة)

الدرس الأول : الحياة السياسية

♥ تعريف الحضارة : كل ما أنتجه عقل الإنسان سواء كان مادياً أو أدبياً.

◆ العوامل التي ساعدت علي قيام الحضارة الفرعونية :

١- نهر النيل الذي ساعد في زراعة الأرض وتعميرها.
٢- الموقع الممتاز الذي ساعد علي تقدم تجارتها.
٣- المناخ المعتدل.
٤- الموارد الطبيعية المتنوعة.
٥- الإنسان المصري المحب لوطنه.

مظاهر الحضارة

(حياة سياسية – حياة دينية – حياة اقتصادية – حياة اجتماعية – حياة ثقافية)

الحياة السياسية

♥ مفهوم الحياة السياسية :

يقصد بها نظام الحكم ، والسلطات المختلفة الموجودة داخل المجتمع لإدارة شؤونه ، والعلاقة التي تربط بين الحكام وافراد المجتمع .

📖 بم تفسر: تحقق لمصر القوة والرخاء علي مر العصور ؟

☜ لأن مصر ظهرت منذ فجر التاريخ كدولة قوية تسير علي نظام حكم ثابت .

◀◀ بدأ الحكم بحكام الأقاليم وانتهى بقيام نظام ملكي شمل كل البلاد.

نظام الحكم والإدارة في مصر الفرعونية : يشمل

١- فرعون (الملك) ٢- الوزير ٣- حكام الأقاليم
٤- الإدارة المركزية ٥- الجيش والأسطول

أولاً : فرعون :

♥ كان يطلق عليه الملك المقدس صاحب النفوذ المطلق و يجب علي الناس طاعته ، فهو رمز وحدة البلاد.

📖 بم تفسر : طاعة المصريين للفرعون وتقديسهم له ؟

☜ لأنه يجمع في يده كل السلطات الدنيوية والدينية التى تمكنه من القيام بوظائف متعددة

خلي بالك:

معني كلمة فرعون مشتقة من كلمة (برعو) وتعني البيت الكبير وهو(القصر الذي كان يعيش فيه الملك)

📖 ما هي أهم واجبات الفرعون (الملك) ؟

١- الدفاع عن البلاد وصد المعتدين. ٢- إقامة العدل بين الناس.
٣- تأمين وسائل الحياة الكريمة لشعبه.

كان القصر الملكي مركزا لإدارة الحكم ومقره العاصمة .

ثانياً : الوزير :

هو مساعد الفرعون ومنفذ أوامره

اتخذ الفرعون وزيرا له ليساعده في تنظيم شئون البلاد بعد أن زادت مسئولياته وأصبح من الصعب عليه أن يشرف علي شئون البلاد وحده.

📖 ما الدليل على أهمية منصب الوزير ؟ ☜ كان فرعون يسنده إلي أحد أبنائه أو أحد أفراد الأسرة المالكة

سمات الوزير : يجب أن يتحلي الوزير بالصفات الآتية : (السيرة الحسنة – العدل – الحكمة – العلم – الخلق الطيب – الخبرة الواسعة – حسن تصريف الأمور)

ثالثا : حكام الأقاليم (الإدارة المحلية) :

- عرفت مصر نظام الإدارة المحلية قبل وحدة البلاد حيث كان لكل إقليم حاكم مستقل .
- بعد الوحدة أصبح حكام الأقاليم يعينون بواسطة الملك ويخضعون لإشراف الوزير .

وضح أهمية منصب حاكم الإقليم ؟

- ينوب عن الملك في إدارة الإقليم من (حفرالترع - خزن الغلال - حفظ الأمن)
- منصب حاكم الإقليم يشبه منصب المحافظ حاليا

رابعاً : الإدارة المركزية والمصالح الحكومية :

كان يرأسها الوزير ويعاونه كبار الموظفين وهم رؤساء الإدارات العامة

الأدارات العامة :

١- الوثائق الملكية : خاصة بالأوامر والمراسيم الملكية الخاصة بتعيين الوزراء وكبار الموظفين.
٢- إدارة النسخ والمحفوظات : تختص بحفظ الوثائق والمخطوطات الأصلية.
٣- إدارة الحقول : تهتم بكل شئون الزراعة من (رى - محاصيل ...).
٤- إدارة الخزانة : تختص بالحفاظ على موارد الدولة المالية.
٥- إدارة القضاء : تشرف على المحاكم التى تحكم بين الناس.

وفى هذه الإدارات كان يعمل عدد من الكتاب حيث كان ينظر إليهم نظرة إحترام وتقدير

بم تفسر : كانت وظيفة الكاتب عند الفراعنة محل تقدير واحترام ؟

١- لأن اختيارهم كان من المتعلمين فيحظى باحترام المجتمع
٢- كانت تفتح الطريق أمام صاحبها لتولى المناصب الكبرى مثـل:
(مديرإدارة - أو حاكم إقليم - أو أمين الملك)

خامساً : الجيش و الأسطول :

الجيش (أداة لتحقيق السلام)

بم تفسر لم يكن المصريون دعاة حرب ؟

١- لأنهم شعب يفضل الحياة الهادئة التى تسمح له بأن يتمتع بثمرة عمله.
٢- لم يكن عند المصريين ما يدفعهم للقتال .
٣- حياتهم مستقرة فوهبهم الله النيل والجنان الخضراء على ضفافه.

لكن طمع المعتدين فى ثروات البلاد وخيراتها دفعهم ذلك لحمل السلاح والدفاع عنها

متى أصبح لمصر جيش نظامى ؟ فى عصر الدولة الحديثة تكمن أهميته في :

١- تأمين الحدود من الأخطار الخارجية.
٢- تحرير البلاد من المعتدين الغزاة.
٣- تكوين إمبراطورية واسعة فى مصر وبلاد الشام وبلاد الرافدين .

ماهي أسلحة الجيش المصرى القديم ؟

١- تسلح الجندي بالرمح و الدرع و الخنجر.
٢- بينما الرماة كان سلاحهم القوس والسهام.
٣- نقل المصريون عن الهكسوس العجلات الحربية.

ماهي أبتكارات المصريون القدماء فى تنظيم الجيش؟

١- بنوا القلاع والحصون
٢- قسموا الجيش إلى قلب وجناحين
٣- أول اخترعوا حرب المفاجأة والالتفاف حول العدو
٤- أول من درسوا ساحة القتال قبل بدء المعارك
٥- ألبسوا الجنود ملابس قصيرة لكي تمكنهم من سهولة الحركة أثناء القتال.

الأسطول :

الأسطول الحربى : (هوعدد من السفن المجهزة لصد المعتدين القادمين من جهة البحر)

بم تفسر: إهتمام المصريين القدماء بإنشاء الأسطول الحربى ؟

١- لصد المعتدين القادمين من جهة البحر .
٢- الدفاع عن سواحل مصر وموانيها .

- فى عهد الملك رمسيس الثالث دارت بعض المعارك البحرية مع شعوب البحر المتوسط التي حاولت الدخول الي مصر

الدرس الثانى : الحياة الدينية

♥ مفهوم الحياة الدينية :

هي المعتقدات والشعائر والطقوس التي كان يؤديها المصري القديم داخل أو خارج المعابد

⇦ تميز المصريون القدماء منذ فجر التاريخ بأنهم شعب يميل للتدين لذلك تميزت حياتهم الدينية بمجموعة من الخصائص :

خصائص الحياة الدينية:

١ الإعتقاد بتعدد الآلهة

📖 بم تفسر: تعدد الآلهة عند قدماء المصريين ؟

لأن مصر قبل الوحدة على يد نعرمر (مينا) كانت مقسمة إلى ٤٢ إقليم ولكل إقليم إله خاص تقدم له القرابين وتصنع له التماثيل وتقام له المعابد ويلتفون حوله فى الاعياد.



خلى بالك: عندما كان يعظم شأن أى مدينة أوإقليم كان يعظم شأن الاله الذى تعبده ويسود على بقية الالهه الاخرى مثل :

⇦ عبادة الإله رع فى منف عاصمة الدولة القديمة .

⇦ عبادة الاله أوزيريس فى عصر الدولة الوسطى .

⇦ عباده الاله آمون فى عصر الدولة الحديثة .

٢ الإعتقاد فى البعث والخلود

اعتقد المصريون القدماء أن الإنسان سوف يبعث ثانيه بعد موته ليحيا حياه خالدة ابدية

📖 ما نتائج : اعتقاد المصريون القدماء فى البعث والخلود؟

١- حرص القدماء المصريين القدماء على حفظ جثث موتاهم بالتحنيط

٢- دفن الموتى في قبور حصينة (الأهرامات) في الصحراء حيث يسود الجفاف وبعيدا عن رشح المياه

٣- زودوا المقابر بكل ما يلزم من طعام وشراب وأدوات ليستعين بها الميت بعد البعث فى الحياة الاخرى

٣ الإعتقاد فى الثواب والعقاب

اعتقد المصري القديم بان الروح سوف تتعرض للحساب حيث يقف الميت أمام محكمه مكونه من ٤٢ قاضيا يمثلون أقاليم مصر ويرأسهم الإله (أوزيريس) إله الموتى ويقوم الميت بسرد أعماله الحسنه ويتبرأ من أعماله السيئة ، وتقوم المحكمة بالتحقق من ذلك .

وبعد ذلك يوضع قلب الميت فى إحدى كفتى ميزان العدالة وفى الكفة الأخرى توضع ريشه تمثل الالهة { ماعت } الهة الحق والصدق والعدالة. ⇦ فان خفت موازينه دل ذلك علي أنه برئ ومصيره الجنة .

⇦ إما إذا ثقلت موازينه دل ذلك علي أنه شرير ومصيره عذاب الجحيم حيث يوجد فى ساحة القضاء حيوان مفترس يمزق أجساد الكافرين.

٤ السمو إلى الوحدانية

📖 بم تفسر: رحب الملوك الفراعنة منذ فجر التاريخ بتعدد الآلهة ؟

حتى لا تترك السلطة الدينية فى يد كهنة إله واحد يمكن أن ينافسهم في الثراء والسلطان.

لذلك كان لكل قبيلة أوإقليم إله خاص يعبده حتى ظهرت فكرة الوحدانية في الدولة الحديثة على يد أمنحتب الرابع .

☝ **ظهرت فكرة الوحدانية على يد أمنحتب الرابع (إخناتون) :**

⇦ حيث نادي بعبادة إله واحد وأسماه **(أتون)** أى قرص الشمس .

⇦ رمز له بقرص الشمس الذى يرسل أشعته إلى الأرض فيحمل إليها النور والحياة

⇦ لذلك غير اسمه من أمنحتب الرابع إلي **(إخناتون)** وأنشئ عاصمة جديدة هي **(أخيتاتون)** وشيد بها المعابد المفتوحة للسماء .

خلى بالك: المقصود بالتوحيد هوالبعد عن تعدد الألهة وعبادة إله واحد .

الدرس الثالث : الحياة الإقتصادية

❤ ***مفهوم الحياة الإقتصادية :***

هي مجموعة الأنشطة البشرية التي كان يمارسها المصريون القدماء عبر العصور .

⇦ وهب الله مصر طبيعة جميلة غنية بمواردها الإقتصادية حيث :

✓ يجري فيها نيل فياض أخصب ارضها وملأها بالخيرات.

✓ صحار مليئة بالكنوز كالصخور والمعادن.

☝ **نتج عن ذلك** ⇦ زرعوا ورعوا الماشية وإصطادوا في البر والبحر ونهضوا بالصناعة والتجارة مثلما تفعل الشعوب المتقدمة لذلك تعددت مجالات الحياة الإقتصادية .

مجالات الحياة الإقتصادية

⊙ أولا : الزراعة :

☝ **مواقيت الزراعة :** قسم المصري السنة الزراعية إلي **ثلاثة** فصول متساوية هي :

١- **فصل الفيضان :** وفيه تغمر مياه الفيضان الأرض ويمتد من (منتصف يونيو حتى منتصف أكتوبر)

٢- **فصل البذر :** وفيه يبذرالفلاحون البذور في الأرض ويمتد من (منتصف أكتوبر حتى منتصف فبراير)

٣- **فصل الحصاد :** وفيه يتم جنى المحصول ويمتد من (منتصف فبراير حتى منتصف يونيو)

☝ **المحاصيل الزراعية :**

⇦ الحبوب (قمح والشعير) ⇦ الخضروات (البصل والثوم)

⇦ البقول (العدس والحمص) ⇦ الفاكهة (العنب والبلح)

☝ **الآلات الزراعية :**

⇦ **المنجل** يستخدم فى قطع المحاصيل في موسم الحصاد.

⇦ **الفأس** يستخدم في تقليب التربة الزراعية.

⇦ **الشادوف** يستخدم فى رفع المياه إلى الأراضى المرتفعة لريها .

☝ **مشاريع الري :** قام المصريون بمراقبة النيل وتنظيم الانتفاع بمياهه عن طريق :

⇦ حفر القنوات وشق الترع وإنشاء الجسور .

⇦ إقامة السدود والخزانات لحجز الماء وتخزينها .

⇦ إقامة المقاييس لتسجيل أيام الفيضان ودرجة ارتفاع وانخفاض مياه النهر .

⊙ ثانيا : الصناعة :

☝ تنوعت الصناعة بتنوع خامات البيئة المصرية مثل (الرمال – الأحجار – المعادن – النبات الطبيعى – المحاصيل الزراعية)

☝ **أهم الصناعات فى مصر الفرعونية :**

⇦ **الصناعة الحجرية :** أقدم الصناعات حيث صنع من الأحجار الأسلحة والأدوات والأوعية.

⇦ **الصناعات الفخارية :** أبدع المصري في صناعة الأوانى الفخارية منذ أقدم العصور ونقش عليها الرسوم والمناظر الجميلة

⇦ **الصناعات الزجاجية :** كان المصريين القدماء أسبق الشعوب التي صنعت الزجاج من رمال الصحراء.

⇦ **الصناعات المعدنية :** مثل صناعة الأواني والأسلحة وأدوات الزينة والحلي والأباريق والمرايا .

⇦**الصناعات الخشبية :** إعتمد فيها علي الخشب المستورد من فينيقيا (لبنان حاليا) والنوبة وبلاد بونت (الصومال حاليا) ، فصنع الأبواب والتوابيت والأثاث والمقاعد والصناديق .
⇦**صناعة المنسوجات :** كان المصري القديم يصنع ملابسه من الكتان ، وكانت المرأة هي التي تقوم بعملية الغزل والنسيج علي الأنوال اليدوية.
⇦**الصناعات الجلدية :** مثل دبغ الجلود وصبغها ، حيث صنع منها أغطية للمقاعد والوسائد والنعال والسيور الجلدية .
⇦**الصناعات القائمة علي البردي :** مثل الورق والسلال والحصير والحبال والقوارب. (المصرى القديم أول من صنع الورق من نبات البردى)

⊙ ثالثا : التجارة :

⇦عرفها المصري منذ فجر التاريخ وأشتغل بها وضبط قواعدها
⇦إعتمد فى البداية علي أسلوب **المقايضة (مبادلة سلعة بأخرى)**
⇦ثم عرف استخدام عقود البيع والشراء والسجلات والإيصالات
وسائل نقل البضائع : ١- القوارب المصنوعة من نبات البردي
٢- الدواب (الخيول) في نقل السلع في الطرق البرية.

انقسمت التجارة إلى :
(أ) التجارة الداخلية :
⇦هى حركة البيع والشراء بين القرى والمدن المصرية وكان النيل هو وسيلة المواصلات الأولي في نقل البضائع من مدينة إلى أخرى .
(ب) التجارة الخارجية :
⇦حركة البيع والشراء التي كانت تتم بين الدول وبعضها البعض .
⇦كونت مصر علاقات تجارية مع بلاد (فينيقيا - بونت) لجلب الأخشاب والبخور والجلود والعاج من هناك عن طريق السفن التي كانت تبحر في البحر الأحمر والبحر المتوسط.

مفاهيم الوحدة

المفهوم	معنـــاه
الحياة السياسية	نظام الحكم والسلطات المختلفة الموجودة داخل المجتمع لإدارة شؤونه ، والعلاقة التى تربط بين الحكام وأفراد المجتمع .
الحياة الدينية	المعتقدات والشعائر والطقوس التي كان يؤديها المصري القديم داخل أو خارج المعابد .
فصول زراعية	يقصد بها : تلك الفصول التي علي أساسها قسم الفراعنة السنة الزراعية إلي (فصل الفيضان – فصل البذر – فصل الحصاد) .
صناعة	تحويل المواد الخام (الزراعية – الحيوانية – المعدنية) من صورة لصورة أخرى .
تجارة داخلية	هى حركة البيع والشراء التي كانت تتم بين القرى والمدن المصرية
تجارة خارجية	هى حركة البيع والشراء التي كانت تتم بين الدول وبعضها البعض .
حياة اقتصادية	هى مجموعة الأنشطة البشرية التي كان يمارسها المصريون القدماء عبر العصور .
المقايضة	هى مبادلة سلعة بسلعة أخرى .

الأسـئلة

✹السؤال الأول : أكمل العبارات التالية :

١- اعتنق المصريون القدماء فكرة .... واعتقدوا أن فرعون هو..............
٢- من واجبات فرعون .... و .... و ....
٣- كان الوزير يتسم بـ .... و.............. و................ و.................
٤- كان حكام الأقاليم يعينون بواسطة.................
٥- كانت وظيفة .... من الوظائف الهامة في الإدارة المركزية
٦- بدأ التفكير في إقامة جيش نظامي في عهد الدولة ....
٧- اهتم الفراعنة بتأمين حدود مصر عن طريق إقامة .... و ....
٨- من خصائص الحياة الدينية عند المصريين القدماء .... و ....
٩- انتشرت عبادة الإله .... في عصر الدولة القديمة وعبادة الإله .... في عصر الدولة الوسطى وعبادة الإله .... في عصر الدولة الحديثة
١٠- نادى .... بفكرة التوحيد ودعى لعبادة الإله .... ورمز له بـ ....
١١- اهتم المصريون القدماء بالنيل فأقاموا .... و .... وحفروا ....
١٢- قسم المصريون القدماء السنة الزراعية إلي ثلاثة فصول هي ....و.........و.........
١٣- يمتد فصل الفيضان عند المصريين القدماء من .... إلي ....
١٤- يمتد فصل الحصاد عند المصريين القدماء من .... إلي ....
١٥- استخدم المصري القديم المنجل في ....
١٦- تعد الصناعات.................. أقدم الصناعات التي استغل بها المصريون القدماء
١٧- استغل المصري القديم رمال الصحارى في صناعة ....
١٨- صنع المصرى القديم الورق والسلال والحصير من ....
١٩- التجارة .... هي حركة البيع والشراء بين القرى والمدن المصرية
٢٠- عرف المصريون القدماء التجارة الخارجية مع بلاد .... وبلاد ....

✹السؤال الثانى : ضع علامة (√) أوعلامة (×) أمام مايناسب كل عبارة :

١- قدس المصريون القدماء الملك لاعتقادهم أنه ابن الإله . (   )
٢- كان منصب الوزير يلي الملك في الأهمية والمنزلة . (   )
٣- كان الوزير ابن الإله وعلى شعبه حق المهابة والتقديس . (   )
٤- كان حكام الأقاليم يُعينون بواسطة الوزير . (   )
٥- لم تعرف مصر نظم الإدارة المحلية قبل تحقيق الوحدة . (   )
٦- أخذ المصريون القدماء فكرة العجلات الحربية عن الآشوريين . (   )
٧- تُعتبر الإلهة ماعت إلهة الحق والصدق والصدق عند المصريين القدماء . (   )
٨- كانت محكمة الموتى مكونة من ٤٢ قاضياً . (   )
٩- زرع المصريون القدماء الأرض مرتان في العام . (   )
١٠- الصناعات الفخارية أقدم الصناعات التي اشتغل بها المصري القديم (   )
١١- استخدم المصريون نبات البردي في صناعة الحصير والسلال . (   )
١٢- استخدم المصريون خشب الأرز المستورد من ليبيا لصناعة السفن (   )
١٣- التجارة الداخلية هي حركة البيع والشراء خارج حدود البلاد . (   )
١٤- كان النيل شريان المواصلات الأول في نقل البضائع بين المدن . (   )
١٥- صنع المصري القديم ملابسه من القطن (   )

✹السؤال الثالث : بم تفسر :

١- تقديس المصريين القدماء لفرعون .
٢- اتخاذ فرعون مصر وزيراً له من المخلصين .
٣- كان منصب الوزير من المناصب الهامة في مصر القديمة .
٤- كانت وظيفة الكاتب محل تقدير واهتمام في مصر القديمة .
٥- كان الجنود يلبسون الملابس القصيرة في مصر الفرعونية .
٦- تعدد الآلهة في مصر الفرعونية .
٧- تحنيط المصريين القدماء لجثث موتاهم .
٨- بناء المصريين القدماء قبور حصينة في الصحراء .
٩- أهمية نبات البردي في مصر الفرعونية .
١٠- نشاط حركة التجارة الخارجية في مصر الفرعونية

✹السؤال الرابع : ما النتائج المترتبة على :

١- تزايد أعباء الفرعون في مصر القديمة.
٢- غزو الهكسوس لمصر من الناحية الحربية .
٣- اعتقاد المصريين القدماء في البعث والخلود
٤- إقامة المصريين القدماء للمقاييس والسدود على النيل
٥- العلاقات التجارية بين مصر وبلاد فينيقيا وبونت

✹السؤال الخامس : قارن بين كل من :

١- أهمية كل من وظيفة الوزير ، ووظيفة الكاتب في مصر القديمة
٢- إدارة الوثائق الملكية وإدارة الحقول
٣- الصناعات الخشبية والصناعات الجلدية عند قدماء المصريين
٤- فصل الفيضان وفصل الحصاد

✹السؤال السادس : ما المقصود بكل من :

١- الحياة السياسية.
٢- التحنيط .
٣- الحياة الدينية .
٤- الإلهة ماعت .
٥- الفصول الزراعية .
٦- الحياة الإقتصادية .
٧- إله الموتى .
٨- المقايضة .
٩- التجارة الخارجية .
١٠- التجارة الداخلية .

✹السؤال السابع : اكتب ما تُشير إليه كل عبارة من العبارات التالية :

١- يساعد الملك ويتولى رئاسة الإدارة المركزية .
٢- وظيفة في مصر القديمة كانت محل احترام وتقدير بل تفوق المهن الأخرى
٣- عملية يُقصد بها حفظ الجسم سليماً اعتقاداً في البعث .
٤- نادى بفكرة التوحيد وعدم تعدد الآلهة في مصر القديمة .
٥- إله مصري قديم انتشرت عبادته في عصر الدولة الوسطى .
٦- إلهة الحق والصدق والعدالة عند المصريين القدماء .
٧- فصل تغمر فيه المياه الأرض ويمتد من منتصف يونيه إلي منتصف أكتوبر
٨- فصل يبدأ من منتصف أكتوبر حتى منتصف فبراير عند القدماء المصريين
٩- نبات استخدمه المصري القديم في صناعة الحصير .
١٠- حركة البيع والشراء بين مصر والبلدان المجاورة .

تمت بحمد الله